



Lomborg Gymnastik- og Idrætsefterskole
Lars Eriksens Vej 15
7620 Lemvig



Dato 14-03-2024
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Sagsnummer: 09.40.20P19-1-24

Ref: BRHA

Dir.tlf.: 9663 1132

VVM - afgørelse på ansøgning om en ny kunstgræsbane på Lomborg efterskole, Lars Eriksens Vej 15, 7620 Lemvig

Lemvig Kommune modtog den 9. januar 2024 en ansøgning fra Winther Sport & Fritid, som på vegne af Lomborg Gymnastik- og Idrætsefterskole søger om tilladelse til at etablere en ny kunstgræsbane på efterskolen på Lars Eriksens Vej 15, matrikel nr. 2A, Enlige Gårde, Lomborg.

Ansøgningen er fremsendt i henhold til §18 i miljøvurderingsloven¹.

Projektet er omfattet af bilag 2, punkt, Punkt 12 e): "TURISME OG FRITID, Forlystelsesparker og lign."

Projektet har derfor gennemgået en VVM-screening med henblik på at kunne træffe afgørelse om der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport og tilladelse.

Afgørelse

Lemvig Kommune har på baggrund af VVM-screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen er truffet efter § 21 i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Øvrige bemærkninger

Afgørelsen er ikke en tilladelse til at gennemføre projektet, men alene en afgørelse af, at projektet ikke skal gennem en miljøvurderingsproces, før de nødvendige tilladelser kan udstedes.



Gennemførelse af projektet kan derfor forudsætte tilladelse, godkendelse eller dispensation efter lovgivningen i øvrigt.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at indsende en ny ansøgning jf. miljøvurderingslovens § 18.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Beskrivelse af projektet

Lomborg Gymnastik- og Idrætsefterskole søger om tilladelse til at etablere en ny 11 mands kunstgræsbane på efterskolens eksisterende boldanlæg på Lars Eriksens Vej 15, 7620 Lemvig, matrikel nr. 2a, Enlige Gårde, Lomborg.

Der søges således om tilladelse til etablering af en ny kunstgræsbane på 9.432 m², hvor der i forvejen er eksisterende fodboldbaner.

Banens opbygning fremgår af vedlagte projektbeskrivelse.

- Der afrømmes 30 cm muld som deponeres op matriklen.
- Der etableres dræn og nedsivningsbassin på matriklen.
- Ny bund opbygges med veldrænende stabilgrus.
- Der udlægges kunstgræs.
- Der monteres hegn omkring banen (Trådhegn opsat på stolper).
- Belysning: Bestående belysning.

Projektet berører alene Lemvig Kommune.

Lomborg Gymnastik- og Idrætsefterskole er ejer af de arealer, som projektet omfatter. Arealet skal fortsat bruges af efterskolens elever til at spille fodbold på.

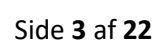
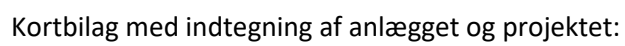
Der ændres ikke på det samlede bebyggede areal, idet der ikke opføres bygninger i forbindelse med projektet.

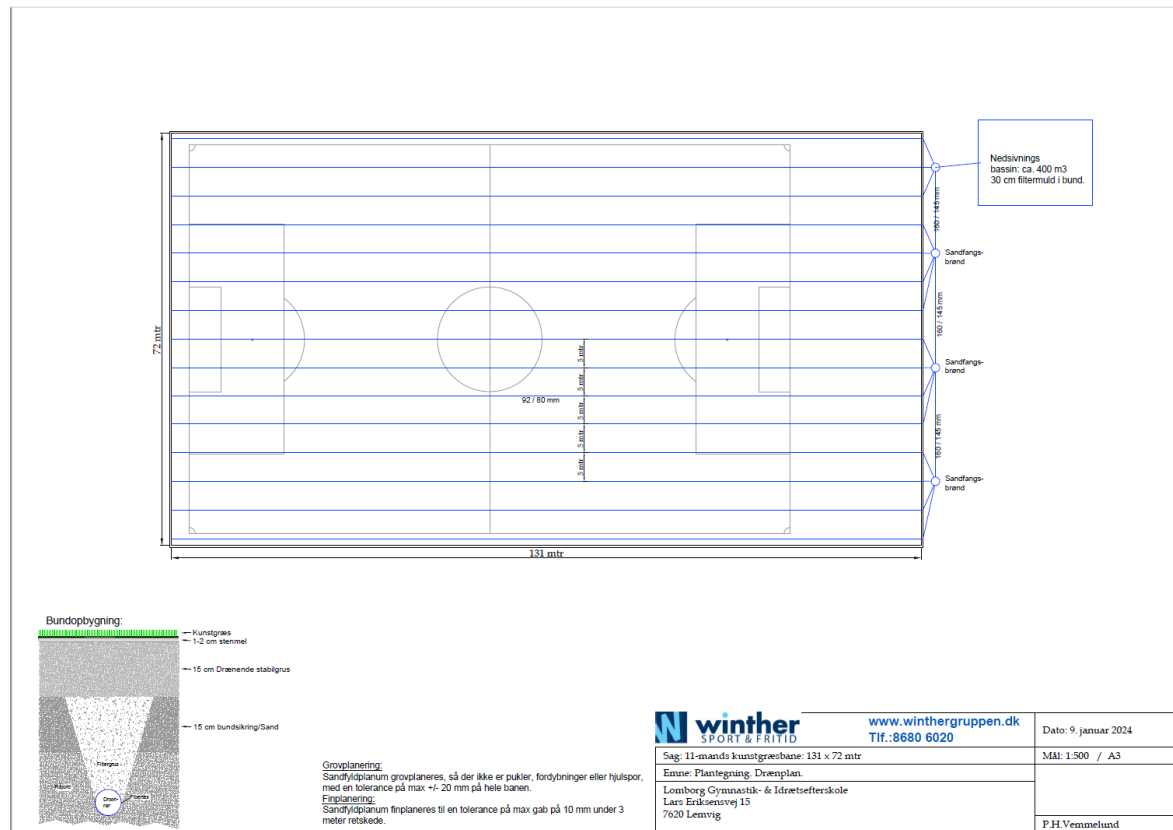
Det befæstede areal øges ved, at arealer med græsbaner inddrages til en kunstgræsbane. På LGF's boldbaner tilføjes således 9.432 m² befæstede arealer. Projektets samlede grundareal er hermed 9.432 m² incl. 30 cm fliser omkring banen. Maxhøjde på boldhegn er 4 meter.

Det forventes, at der ikke skal laves grundvandssænkning.

Der skal ikke foretages nedrivningsarbejder.

Anlægsperiode er ca. 8 uger.





Samlet vurdering

Lemvig Kommune har på baggrund af ansøgningsmaterialer og relevante kriterier i lovens bilag 6 vurderet, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Den samlede begrundelse for afgørelsen samt afgørelsens forudsætninger kan ses i nedenstående afsnit.

I afgørelsen er der lagt særlig vægt på:

- Forstyrrelse af boliger på grund af støj og lysanlæg.
- Nedsivning af overfladevand.

Natur 2000

I henhold til §7, stk.6 i habitatbekendtgørelsen², er afgørelser efter § 21 i miljøvurderingsloven omfattet af en forudgående vurdering af, hvorvidt aktiviteterne forbundet med projektet kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt (EF-habitat områder, EF-fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette indbefatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Ca. 4,5 km mod sydøst ligger Natura 2000 område nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage.

Anlægget vil ikke få direkte udledning til Natura 2000 område, da der etableres et nedsivningsanlæg. Der vil desuden ikke blive støv, støj eller andet, der kan genere udpegningsgrundlaget i Natura 2000 områder.



§3- Beskyttet natur

Ca. 25 meter mod vest ligger et par regnvandsbassiner, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og mod sydøst ligger endnu et vandhul ca. 110 meter fra banen.

Anlægget lægges, hvor eksisterende boldbane ligger, så det vurderes, at projektet ikke påvirker beskyttet natur.

Bilag IV arter

Vandhullerne er ikke undersøgt for padder, men kan rumme spidssnudet frø, stor vandsalamander.

Anlægget lægges, hvor eksisterende boldbane ligger, så det vurderes, at området ikke er rasteområde eller levested for padder, beskyttet af Bilag IV, da boldbanen er alt for ensartet og tør til at udgøre et attraktivt miljø for padder også om vinteren.

Støj, vibrationer, støv, luft, lugt og lys

Støj og vibrationer

Støj fra skoler er ikke omfattet Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj.

Særligt støjende bygge- og anlægsarbejde skal anmeldes efter § 2 i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

Støjen begrænses til den periode banen anvendes. Perioden udvides ift. den nuværende anvendelse af arealet. Afstanden til nærmeste boligområde er ca. 130 m bag ved skolen, og der er ca. 75 m til nærmeste enkelt liggende bolig.

Der er målt kildestyrker for brug af boldbaner i forbindelse med blandt andet vurdering af støj fra Kløvermarken, som er beskrevet i Kløvermarksrapporten udarbejdet for Københavns Kommune i 2007 (Rambøll, 2007).

Støjniveau 1 boldbane

55 dB(A) Ca. 10 meter

50 dB(A) Ca. 40 meter

45 dB(A) Ca. 75 meter

Lemvig Kommune vurderer på denne baggrund, at støjniveauet fra aktiviteterne på kunstgræsbanen i nærmeste boligområde vil overholde de vejledende støjgrænser. I forhold til de nærmeste enkelt liggende boliger vurderes det, at de vejledende grænseværdier kan overholdes i de perioder, som skolen tænker at anvende banen.

Støv

Der forventes ikke støvgener fra kunstgræsbanen. Der skal dog foretages anlægs- og driftsmæssige tiltag med henblik på at udgå sprednings af infill materiale til omgivelserne.

Støv i forbindelse med tørre perioder under anlægsarbejdet dæmpes ved vanding.



Særligt støvende bygge- og anlægsarbejde skal anmeldes efter § 2 i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

Luftforurening

Der forekommer ikke aktiviteter med luftafkast, som er omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening.

Lugt

Der forekommer ikke aktiviteter, som vil kunne give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener.

Lys

I anlægsperioden vil der ikke være behov for lys.

Eksisterende belysningsanlæg benyttes.

Der vil ikke forekomme belysning i nattetimerne. I vinterhalvåret kan der opstå behov for belysning på banen i aftentimerne på hverdage til senest kl. 21.00.

Levende hegn omkring banen giver skyggeeffekt samt forhindrer direkte udsyn til banen.

Boligområder (støj/lys og luft):

Projektet forventes ikke at påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet, idet boligområdet ligger bag ved skolen.

Ressourcer og affald inklusive spildevand

Anlægsfasen

Det forventes, at der skal anvendes 2.830 m³ råstoffer, bestående af 30 cm veldrænende stabilgrus.

Der skal ikke bruges vand i anlægsfasen.

Der kommer ikke affald i anlægsperiode. Rester af græs ved tilpasninger under montagen tages med retur til eget lager hos Winther Sport & Fritid.

Der kommer ikke Spildevand i anlægsfasen.

Driftsfasen

Projektet har intet flow af råstoffer, produkter, færdigvarer eller vand.

Projektet forudsætter således ikke etablering af selvstændig vandforsyning.

Der forekommer intet farligt affald eller spildevand fra brugen af kunstgræsbanen.

Bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger

Der skal ikke gives dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer inden kunstgræsbanen kan etableres.

Der er ikke fredningssager under behandling i Lemvig Kommune. Etableringen af kunstgræsbanen er således ikke i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag.



Ca. 200 meter mod nordøst ligger fredningen omkring Lomborg Kirke.

Anlægget lægges, hvor eksisterende boldbane ligger, der er omgivet af læhegn, så det vurderes, at projektet ikke påvirker fredede områder.

Overfladevand, grundvand og geologi

En del regnvand fordamper, ca. 25 %. Størstedelen nedsiver direkte, ca. 52%. Bundopbygning med 30 cm drænende grusmateriale, fungerer som en stor faskine på 2.830 m³. En del, ca. 23% optages af drænet, og føres til sandfangsbrønde. Her er der mulighed for prøvetagning. Herefter ledes regnvandet til nedsivningsbassin på matriklen.

Der er ikke søgt om tilladelse til direkte udledning til vandløb, sø, hav.

Lemvig Kommune har foretaget en miljømæssig vurdering af nedsivningen af drænvand i forbindelse med meddelelse af tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3, § 19, stk. 1. Der skal således ansøges om en nedsivningstilladelse. Lemvig Kommune har i denne sammenhæng foretaget ovenstående vurderinger af miljøpåvirkningerne af grundvand og drikkevand på baggrund af transport- og ligevægtsberegningerne i Miljøstyrelsens Miljøprojekt nr. 2000, april 2018.

Drænvandet indeholder microplast, PFAS, tungmetaller og evt. andre miljøfremmede stoffer udvasket af infill-materialet. Indholdet af de miljøfremmede stoffer og tungmetallerne er ifølge analyser på andre baner under grænseværdien for drikkevand. Der udvaskes microplast som fanges i sandfangsbrønde og i nedsivningsanlægget. Der er ikke en grænseværdi for PP (microplast) i forhold til drikkevand.

Lomborg ligger på grundvandsskellet mellem afstrømning til Nisum Fjord og Limfjorden. Det vurderes, at det grundvand der nedsiver under banen, afstrømmer mod Nisumfjord og Ramme vandværk i syd/sydvestlig retning.

Drænvandet vil nedsive til grundvandsforekomst DK104_dkmj_999_ks (ks3 magasinet). Denne forekomst er i ringe kemisk tilstand pga. pesticider og i god kvantitativ tilstand med en udnyttelses på 1% af grundvandsdannelsen. Der skal dog ikke anvendes pesticider på.

Arealet ligger i opland til Glarbjerg bæk. Ansøger oplyser, at der etableres dræn under banen med udløb i sandfangsbrønde og dernæst i nedsivningsbassin, og der er fokus på at opsamle granulatet. Derfor vil projektet ikke påvirke overfladevand og sårbare vådområder.

Anlæggelse af kunstgræsbanen stiller ikke særlige krav til brugen af naturressourcer.

Jordforurening og drikkevandsinteresser

Kunstgræsbanen placeres uden for områdeklassificering og på et areal, som ikke er kortlagt efter jordforureningsloven.

Det er vanskeligt på forhånd at kvantificere problemet med jordforurening under kunstgræsbaner og evt. tilknyttede nedsivningsanlæg. I afsnit 9.3.4 i Miljøstyrelsens Miljøprojekt nr. 2000, april 2018 er der imidlertid udført transport- og ligevægtsberegninger, som indikerer, at der i værste fald kan forekomme overskridelser af jordkvalitetskriterierne for bly, kviksølv, zink, DEHP samt nonyl- og octylphenoler, men kun inden for en indtrængningsdybde, som maksimalt er 3,4 cm.



Kunstgræsbanen og tilhørende nedsivningsbassin er placeret uden for områder med særlige drikkevandinteresser, men ligger inden for oplandet til Ramme Vandværk.

Nærmeste indvindingsboringer til vandværksforsyning er beliggende ca. 3000 m fra kunstgræsbanen. Der indvindes fra et miocænt magasin 83 meter under terræn. Over filteret er der 11 meter sammenhængende smeltevandsler og 13 meter sammenhængende glimmerler og i alt er der 41 meter ler i lagfølgen over filteret. I oplandet ved Lomborg er der ca. 20 meter ler i de første 70 meter af lagfølgen. Magasinet er dermed velbeskyttet.

På grund af en begrænset nedtræningsdybde for metaller og polymerer forventes der ikke nedsivning af disse stoffer til indvindingsmagasinet.

Nærmeste enkeltindvinder er placeret 200 meter fra anlægget sideverts grundvandsstrømningsretningen. Nærmeste enkeltindvinder i nedstrøms retning er placeret ca. 1000 meter fra anlægget. Anvendelse af tømidler kan give anledning til en belastning med chlorid i det grundvandsmagasin, som enkeltindvinderne indvinder fra, da chlorid ikke bindes i jorden. Det er oplyst, at der ikke anvendes tømidler på banen. Det vurderes derfor, at heller ikke enkeltrindvindere påvirkes af anlægget.

Arealer, landskab og oversvømmelsesrisici

Området er ikke omfattet af en lokalplan men Kommuneplanramme nr. 4L3 4.4 der udlægger området til offentlige formål såsom skoler, institutioner.

Området er ikke udlagt som råstofområde.

Kunstgræsbanen placeres uden for kystnærhedszonen.

Der er ingen skov i området, hvorfor projektet ikke forudsætter rydning af skov.

I klimatilpasningsplanen er der for området ikke angivet at være risiko for oversvømmelser i forbindelse med skybrud.

I klimatilpasningsplanen er der for området ikke angivet at være risiko for oversvømmelser i forbindelse med havvandsstigninger ved ekstreme højvandshændelser.

Arealer i Lemvig Kommune er ikke omfattet af oversvømmelsesloven.

Området rummer ikke nævneværdige historiske eller kulturelle landskabstræk.

Området rummer en del arkæologiske værdier, da oldtidsvejen, der markeres med mange gravhøje, forløber i netop det traceé. Der er desuden et skeldige mod syd mellem skolens område og dyrket mark.

Fodboldbanen anlægges, hvor den eksisterende bane ligger. Området er omkranset af beplantningsbælter/levende hegn med træer og buske og kan ikke ses i landskabet. Kun de eksisterende lysmaster kan ses fra vejen – Lomborgvej.

Området er beliggende inden for et Geologisk interesseområde Kronhede, der er udpeget som et eksempel på landskabsudviklingen ved Hovedopholdslinjen. Banen placeres på smeltevands-

sletten lige syd for hovedopholdslinjen. Det vurderes at anlægget ikke vil stride mod områdets udpegnings som geologisk interesseområde.

Projektområdet ligger indenfor Geopark Vestjylland udbredelse, men området udgør ikke en hotspot for geoparken.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Indvirkningens art og størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antal af personer, der forventes berørt)

Der er ikke tale om et strækningsanlæg.

Anlægget er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og der er ikke risiko for større ulykker og/eller katastrofer.

Der udledes ikke drivhusgasser fra kunstgræsbanen.

Banen er placeret i udkanten af Lomborg by, hvor der er ca. 130 meter til nærmeste boligområde bag ved skolen og der er ca. 75 m til nærmeste enkelt liggende bolig. Det vurderes, at det alene er de nærmeste 2 boliger i det åbne land, som er berørt af aktiviteterne på boldbanen. De nærmeste boliger er i forvejen påvirket af støj fra idrætsanlægget, gade- og trafiklys samt støj fra trafikken på Lomborgvej. Det vurderes dog, at ændringen af aktiviteterne på idrætsanlægget ikke har et omfang, som udgør en risiko for menneskers sundhed.

Miljøpåvirkninger på tværs af landegrænser (Espoo)

Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende miljøpåvirkninger, idet projektet ikke medføre depositioner fra luften eller nævneværdig påvirkning af overfladevand sammenholdt med, at projektet er placeret med stor afstand til nærmeste naboland, hvor afstanden til den dansk-ty-ske grænse er over 200 km.

Indvirkningens intensitet og kompleksitet

Støj fra aktiviteterne på kunstgræsbanen, belysning af kunstgræsbanen forekommer om aftenen i de mørke perioder og der nedsives overfladevand fra kunstgræsbanen, som kan indeholde udvaskningsstoffer.

Indvirkningens sandsynlighed

Støj og lys fra multibanen vil forekomme. Påvirkningen fra nedsivet overfladevand vurderes som ikke væsentlig.

Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

Efterskolen forventer ikke, at der sker en væsentlig ændring i forbruget af fodboldbanen sammenlignet med det nuværende forbrug. Dog forventes det, at der i vinterhalvåret (uge 42-7), hvor der i øjeblikket spilles indendørs fodbold, vil ske en forøgelse i forbruget, da kunstgræsbanen vil muliggøre at spille fodbold udenfor året rundt.

Undervisningen og kampe på banen vil komme til at ligge i følgende tidsrum:

Mandag til torsdag 8-21

Fredag 8-15





Lørdag og søndag bruges banen ikke til undervisning og kamp.

I løbet af ugen forventer efterskolen, at banen bruges til 5x1,5 times undervisning plus elevernes egen selvtræning.

Der vil i løbet af året blive spillet ca. 10-15 kampe, som ligger i tidsrummet beskrevet ovenfor.

Lys og støj begrænses af den periode banen anvendes.

Miljøpåvirkningen ophører, når banen fjernes.

Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter

Banen etableres på et eksisterende idrætsanlæg og der er ikke kumulation med andre projekter.

Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.

En kunstgræsbane er ikke omfattet af standardvilkår, en branchebekendtgørelse, BREF-dokumenter eller BAT-konklusioner.

Ansøger har foretaget tilpasninger af projektet inden ansøgningen blev indsendt og beskrevet følgende påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet.

Der etableres sluseindgang-/udgang med fliser og riste. Det sikre opfang af evt. spild af granulat. Opfang opsamles og føres tilbage til banen.



Der monteres granulatspærreplade nederst på boldhegnet, hele vejen rundt om banen. Pladen er 40 cm høj, og bidrager til at forhindre spredning af gummigranulat.



Hertil har Lemvig Kommune følgende bemærkninger, som ansøger og leverandør har forholde sig til i forbindelse med ansøgningen.

Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) har udarbejdet et forslag til anvendelsesbegrænsning under REACH af tilsigtet anvendelse af mikroplast; herunder gummigranulat anvendt i



kunstgræsbaner. Det er ved at blive afklaret, om gummi-granulat anvendt til kunstgræsbaner skal tildeles en specifik undtagelse fra anvendelsesbegrænsningen.

Hvis der ikke vedtages en undtagelse til den foreslåede REACH anvendelsesbegrænsning for tilsigtet anvendt mikroplast, vil forslaget – hvis vedtaget – betyde, at der vil blive indført en anvendelsesbegrænsning for granulat af SBR og andre gummi-/plastiktyper.

Fra litteraturen og kontakt til myndigheder og organisationer i nabolande er der indsamlet opdateret viden om massebalancer og udslip til miljøet. De samlede mængder, der tilføres baner i Danmark, er i gennemsnit ca. 2,2 t/år, men der er stor variation mellem banerne. Erfaringer fra Norge og Sverige viser, at mængden af infill, der tilføres pr. år, er meget afhængig af, om der er vinterdrift på banerne. Erfaringen fra norske baner er, at der til en bane med vinterdrift tilføres 3 - 5 t/år pr. bane mod 0,5 - 1 t/år til baner uden vinterdrift. Massebalancer indikerer, at hovedparten af de tilførte mængder bliver på banerne og kompenserer for en kompaktering af infill i banerne. Fra baner, hvor der ikke er etableret særlige tiltag til at minimere tab, er tabene typisk i størrelsen 0,3 til 1,9 t/år. Værdier i den lave ende af intervallet vedrører typisk baner, hvor der ikke er vinterdrift eller, hvor der ikke har været sne i måleperioden.

Mikroplasten (gummigranulatet) kan spredes til miljøet gennem forskellige spredningsveje:

- Spredning til omgivende jordområde via luft og med spillerne.
- Spredning til befæstede arealer omkring banen (f.eks. ved snerydning men også via sko og tøj)
- Spredning af infill-granulat med spillere til indemiljøet
- Spredning via drænvand til vandmiljøet, underliggende jordlag og evt. grundvand.

Infill-granulatets videre skæbne afhænger af spredningsvejen. Ved spredning til befæstede arealer kan granulatet frigives til kloaksystemet via riste. Hvis granulatet spredes til indeklimaet (eftersom partiklerne sidder fast i sportstasker, sko og tøj) vil de enten ende i badet i omklædningsrummet, på gulvet (i omklædningsrummet eller spillernes bopæl), hvor de evt. fjernes ved støvsugning eller de kan spredes til kloaksystem via udledninger fra vaskemaskiner når tøj og sko vaskes.

I en redegørelse om koncept for regulering af drænvand fra nye kunstgræsbaner udarbejdet af DHI (2017) for BIOFOS A/S og HOFOR A/S foreslås der en række løsninger, som kan medvirke til at begrænse spredningen af granulat til omgivelserne:

- Etablering af en forhøjet kant (f.eks. betonkant) omkring baneanlægget. Dette er især relevant, hvis kunstgræsbanen ligger hævet i forhold til det omgivende miljø.
- En fast belægning omkring banen vil gøre det muligt at opsamle granulat og genudlægge det på banen.
- Etablere en sluse eller lignende foranstaltning ved udgangen fra banen, hvor brugerne oven på en rist skal skifte fra fodboldstøvler til andre støvler og på den måde tømme sokker og støvler for granulat.

- Etablere en oplagsplads til sne uden for banerne, som enten er asfalteret eller hvor der lægges en fiberdug som bund således, at granulatet let kan samles op når sneen er smeltet.

Med udgangspunkt i svenske erfaringer vil det endvidere kunne overvejes at montere granulatfælder i afløb fra omklædningsrum og i regnvandsdræn omkring banerne.

Endelig skal der være fokus på spillernes adfærd, når de forlader banen og omklædningsfaciliteterne.



Høring af berørte myndigheder

Projektet har været i intern høring ved myndighederne i Lemvig Kommune. Bemærkninger herfra er indarbejdet i denne afgørelse.

Høring af naboer

Afgørelsen har været sendt i høring ved følgende parter:

Enlige Gårde, Lomborg	2a
Enlige Gårde, Lomborg	2g
Enlige Gårde, Lomborg	4e
Enlige Gårde, Lomborg	4n
Enlige Gårde, Lomborg	34b
Enlige Gårde, Lomborg	34c
Enlige Gårde, Lomborg	35a
Enlige Gårde, Lomborg	35d

Lemvig kommune har modtaget et høringssvar fra beboerne på Glarbjergvej 30, 7620 Lemvig. Høringssvaret er vedlagt denne afgørelse.

I forhold til høringssvaret har Lemvig Kommune følgende bemærkninger. Høringssvaret bidrager ikke med nye oplysninger til sagen. Lemvig kommune har under hele sagens behandling været opmærksom på problematikken om spredning af mikroplast og den eventuelt kommende EU-regulering. Denne problematik har været vendt med ansøger, som har redegjort for, at de vil indføre de begrænsende tiltag, som beskrevet ovenfor. Ansøger henviser i denne sammenhæng til deres erfaringer fra Silkeborgbanen, Se yderligere info på <https://silkeborgbanen.dk/>. Det sikres med vilkår i en tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven, at de begrænsende tiltag etableres og overholdes.

Desuden har ansøger fremsendt resultater af udvaskningstest for PFAS.

Danske kvalitetskrav til PFAS i grundvand og drikkevand består af to krav. Det ene krav er til summen af alle PFAS med grænseværdien for total PFAS er 100 ng/l. Det andet krav gælder fire stoffer (PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS), hvor grænsen for sumværdien er 2 ng/l.

Koncentrationerne fra de første prøver, for referencebanen i Silkeborg, ligger langt under kravet til summen af total PFAS, og målingerne for summen af de fire PFAS (PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS) ligger omkring den skærpede grænseværdi.

På denne baggrund vurderer Lemvig Kommune, at der ikke er grundlag for at ændre afgørelsen, som har været sendt i partshøring.

Offentliggørelse og annoncering

Lemvig Kommunes afgørelse annonceres den 15. marts 2024.

Lemvig Kommunes afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.lemvig.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.



Klagevejledning

I henhold til miljøvurderingslovens³ § 49 kan kommunens afgørelse påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Der kan f.eks. klages hvis nogen mener, at kommunen ikke har haft hjemmel til at træffe afgørelsen. Der kan derimod ikke klages over, at kommunen efter andres opfattelse burde have truffet en anden afgørelse.

Afgørelsen kan påklages af ansøger, Miljø- og Fødevareministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelse og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på hjemmesiden for Nævnenes Hus under Miljø- og Fødevareklagenævnet:

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MIT-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, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på klagenævnets hjemmeside.

Klagen skal være modtaget senest den 12. april 2024.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge lovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse, det vil sige senest 16. september 2024 eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven⁴, offentlighedsloven⁵ og lov om aktindsigt i miljøoplysninger⁶.

Venlig hilsen

Brian Lenz Hansen
Civilingeniør



Vedlagt: Projektbeskrivelse fra Winther Sport & Fritid

Høringssvar vedr. WM-screening af ny kunstgræsbane på Lomborg Efterskole.

Referencer

- ¹ Miljøministeriets Lovbekendtgørelse 2023-01-03 nr. 4 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven)
- ² Miljøministeriets Bekendtgørelse 2023-08-21 nr. 1098 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen)
- ³ Miljøministeriets Lovbekendtgørelse 2024-01-12 nr. 48 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)
- ⁴ Justitsministeriets Lovbekendtgørelse 2014-04-22 nr. 433 Forvaltningsloven
- ⁵ Justitsministeriets Lovbekendtgørelse 2020-02-24 nr. 145 om offentlighed i forvaltningen (Offentlighedsloven)
- ⁶ Miljøministeriets Lovbekendtgørelse 2017-08-16 nr. 980 om aktindsigt i miljøoplysninger (Miljøoplysningsloven)

WINTHER SPORT & FRITID

Aktive løsninger



Lomborg Gymnastik- og Idrætsefterskole

Projektbeskrivelse:
Ny kunstgræsbane

winthersport.dk



Gode grunde til at
vælge Winther
Sport & Fritid

- Markedets mest attraktive pris
- Meget høj kvalitet
- Bredt udvalg
- Fantastisk fleksible muligheder - vælg selv indretning, banestørrelse, underlag mm.
- Kunstgræsbaner
- Landskabsgræs
- Multibane
- Pannabane
- Goal station
- Kunstgræs

Yderligere info kan
fås på
winthersport.dk

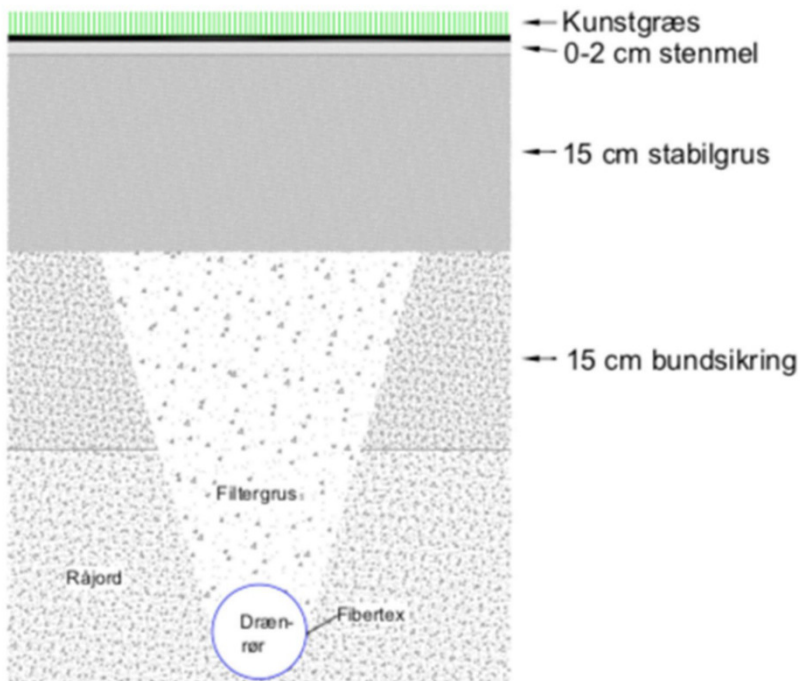
Bohrsvej 1
8600 Silkeborg
Tlf: 8680 6020





Jordarbejde

9.432 m²



Areal – I alt 9.432. m²

- Afrømning af 30 cm muld som opbevares i depot på stedet matriklen.

- Etablering af drænsystem, dræn pr. 5m ført til sandfangsbrønde og derefter til nedsivningsbassin.

- Levering og indbygning af veldrænende bundsikring, 15 cm

- Levering og indbygning af veldrænende Stabilgrus, 15cm

- Finafretning af bane med veldrænende stenmel, 1-2cm

Fliser



406 lfm (122 m²) – rundt om anlægget.

Sluse med riste



12 m² Fliser/riste anlægges før indgangen til kunstgræsbane.



Hegn

Der leveres og monteres 80 meter galvaniseret sikringshegn højde 400 cm. De galvaniserede pæle der er 40 x 60 placeres med en afstand på 2,5 meter og støbes i jordfugtig beton.



Der leveres og monteres 235 meter galvaniseret sikringshegn højde 200 cm. U. håndliste. De galvaniserede pæle der er 40 x 60 placeres med en afstand på 2,5 meter og støbes i jordfugtig beton.



Der leveres og monteres 120 meter galvaniseret sikringshegn højde 100 cm. U. håndliste. De galvaniserede pæle der er 40 x 60 placeres med en afstand på 2,5 meter og støbes i jordfugtig beton.



Der leveres og monteres 1 stk. dobbelt port/dør 100 x 300 cm med lodrette balustre komplet med lås og lukketøj.



Granulatsikring

Granulatsikring i bunden af hegnet, for at forhindre spredning af gummigranulat. Elementet er 40 cm i højden.



Kunstgræs system - Greenfields Evolution Pro 50



9.432 m²

Levering og udlægning af
9.432 m² Greenfields
Evolution Pro 50 mm, med
sand & SBR infill.



Key benefits:

- Patented rhomboid shape fibres
- High resilience and outstanding split resistance
- Natural appearance in duotone colour
- High cost-efficiency
- 100% recyclable into RTA

GreenFields Evolution Pro pitches combine the benefits of wear resistance with a natural looking appearance. The unique fibre shape of the Evolution Pro results in great resilience, making it a durable product with a good sports performance. This results in a high cost-efficiency as our entry product for football.

The fibres based on a patented rhomboid shape remain upright giving consistent playing performance. The cross-sectional shape is 2-fold rotationally symmetric with no reflectional symmetry. When compressed the fibres twist rather than bending, meaning they continue to bounce back upright, even after extended Lisport testing.

GreenFields Evolution Pro is perfect for amateur to semi-professional clubs looking for good and durable performance from a tufted sports product with the reassurance of independent certification in a wide variety of system configurations. The carpet is at its end of life 100% recyclable into RTA to be re-used for multiple applications.



HIGH
RESILIENCE



COST
EFFECTIVE



NATURAL
LOOK



DURABLE



PART OF THE
ECO-RANGE

YOUR PERFORMANCE

This GreenFields performance chart gives a first indication of the relative performance compared to our other products in the same category. GreenFields offers a perfect pitch for every player, and can provide a product that best suits your needs. For further advice, please consult your GreenFields sales representative.



BALL SURFACE INTERACTION

Covers the relative performance for vertical and angled ball rebound, ball roll and shock absorption.



PLAYER SURFACE INTERACTION

Reflects the relative score on optimal grip, skin comfort, hardness and surface impact.



SUSTAINABILITY

Covers infill sustainability, potential infill migration, material footprint and recyclability.



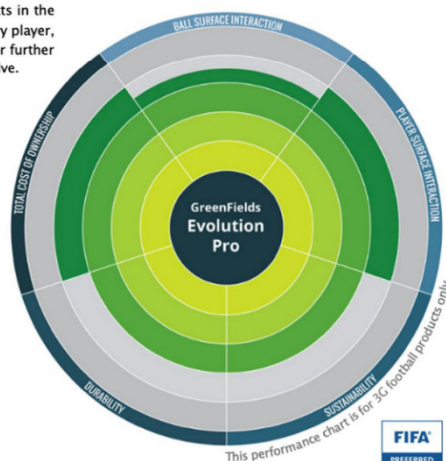
DURABILITY

Reflects the relative durability of the carpet in terms of fibre wear and strength, color fastness and yarn bind.



TOTAL COST OF OWNERSHIP

Reflects the relative costs of the carpet, system components, maintenance and end of life.





GreenFields Evolution Pro

50 135 12.0

TECHNICAL DATA T210075 / T100247

Type	Synthetic grass carpet for a filled performance system, 5/8" gauge tufted, straight stitch pattern	
Pile content	100% polyethylene monofilament, U.V.- resistant, Rhomboid shape, 12.000/6 dTex, 335 microns	
Primary backing	Double 100% PP Thiobac, black, U.V.- stabilized, weight ca. 252 gr/m ²	
Secondary backing	Latex compound with a base of styrene-butadiene with drainage holes	
Pile height	50 mm	+/- 5%
Total thickness	52 mm	+/- 5%
Stitch rate per lm (width)	63	
Stitch rate per lm (length)	135	+/- 10%
Number of tufts/m ²	8.505	+/- 10%
Number of filaments/m ²	102.060	
Pile weight	1.192 gr/m ²	+/- 10%
Weight primary backing	252 gr/m ²	
Weight secondary backing	1.000 gr/m ²	
Total weight	2.444 gr/m ²	+/- 10%
Roll width	according to seaming plan	+/- 2cm
Roll length	according to seaming plan	
Tuft bind	≥ 40 Newton	
Water permeability	≥ 500mm/h	
Color Fastness	Xenon test : blue-scale>7, grey-scale>4	

Version 1.1, 26/03/2021

COLOUR

Duo tone (Field green/Lime green), White and yellow for line marking.

RECOMMENDED SYSTEM

Carpet needs to be filled with stabilizing and/or performance infill with a max free pile of 18mm
Use of a prefabricated shockpad or insitu layer is optional
For certified system configurations see page 2 or consult your sales representative



GreenFields Evolution Pro

50 135 12.0

AVAILABLE SYSTEMS

System name	Performance Infill	Stabilizing Infill	Pad / E-layer / Geo	Tested
GreenFields Evolution Pro 50 135 12.0 s epdm-st PE08.7	EPDM 17mm 10,6kg/m ³	Sand 15mm 22,5kg/m ³	HP XC 070 008	A B D
GreenFields Evolution pro 50 135 12.0 s sbr	SBR 25mm 13,8kg/m ³	Sand 10mm 14kg/m ³	--	
GreenFields Evolution Pro 50 135 12.0 sbr	SBR 32mm 17,6kg/m ³		--	A B D

Version 1.1, 26/03/2021

SYMBOLS EXPLAINED

- A** FIFA Quality Programme for Football Turf, Handbook of Requirements October 2015 Edition (Quality)
- B** FIFA Quality Programme for Football Turf, Handbook of Requirements October 2015 Edition (Quality Pro)
- C** The International Rugby Board : Regulation 22, standard relating to the use of artificial playing surfaces.
- D** European standard EN 15330-1, Surfaces for sports areas.
- E** The International Hockey Federation (FIH) "Handbook of performance requirements for synthetic turf hockey pitches"

All data shown are typical values based on tests believed to be reliable by TenCate. All technical data provided herein are subject to change without prior notification. TenCate assumes no obligation or liability for the information in this document. No express warranties are given except for any applicable written warranties specifically provided by TenCate. All implied warranties including those of merchantability and fitness for a particular purpose are expressly excluded.

Hermed vil vi gøre indsigelse mod planerne om etablering af ny kunstgræsbane ved Lomborg Efterskole.

Da det er almindelig kendt, at kunstgræsbaner afgiver skadelige stoffer til det omkringliggende miljø i form af mikroplast m.m., bekymrer det os, at skolens ledelse har nævnte planer.

Miljøstyrelsen har fundet 16 skadelige PFAS-kemikalier ved undersøgelser af eksisterende kunstgræsbaner, og konkluderer, at stofferne kan ophobe sig i blod og organer, ligesom de mistænkes for at øge risikoen for kræft, samt være hormonforstyrrende. Undersøgelserne er foretaget i samarbejde med Københavns Universitet.

I USA mistænker man kunststofgræs for at være en mulig dødsårsag for 6 baseballspillere, der alle døde før de fyldte 60 af en sjælden hjernekræft.

Vi har siden 2009 drevet vores landbrug økologisk, og da vi har marker få meter fra den planlagte bane, vil det være umuligt at undgå, at uønsket materiale spreder sig til det omkringliggende område - dels når 130 unge anvender banen, og efterfølgende færdes rundt i nærområdet, og dels når der er kraftig blæst, hvad der ofte er i Vestjylland.

Vi frygter, at vores status som økologisk landbrug på længere sigt kan blive truet, hvis kravene hertil bliver skærpet.

EU-Kommissionen er tæt på at vedtage et totalforbud mod de fleste nuværende boldbaner med kunststofgræs, på grund af de ovennævnte problemer.

Når man tænker på, hvor mange skadelige stoffer, der allerede findes i vores miljø, kan det undre, hvis Lemvig Kommune giver tilladelse til endnu en potentiel forureningskilde.

Lomborg Efterskole har eksisteret i over 60 år med flere tusinde elever, og kan helt sikkert klare sig fint uden en kunststofbane, de eksisterende baner med naturlig græs fungerer stadig.

Venlig hilsen

MODTAGET

- 1 MRS. 2024

Teknik & Miljø

Modtaget Høring 13. Lund