

Afsender: Lemvig Kommune,  
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

LEMVIG GYMNASTIKFORENING AF 1878  
Vesterled 2  
7620 Lemvig  
DK - Danmark

Dato 17-06-2025  
A01-2 Natur og Miljø  
Rådhusgade 2  
7620 Lemvig  
Telefon: 9663 1200  
[www.lemvig.dk](http://www.lemvig.dk)

Sagsnummer: 06.11.01P19-10-23  
Ref: BRHA  
Dir.tlf.: 9663 1132

## **Afgørelse på VVM-screening af projektændring vedrørende 11 mands kunstgræsbane på Lemvig Stadion, Vesterled 2, 7620 Lemvig**

Lemvig Kommune modtog den 12. februar 2025 en ansøgning fra Winter Sport & Fritid A/S som på vegne af Lemvig GF søger om en afgørelse på en projektændring, hvor der i stedet for en kunstgræsbane uden infill udlægges kunstgræs med infill i form af SBR gummigranulat på en ny 11 mands boldbane på Lemvig Stadion, Vesterled 2, 7620 Lemvig, matrikel nr. 3a, Lemvig Markjorder.

Ansøgningen er fremsendt i henhold til §18 i miljøvurderingsloven<sup>1</sup>.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt, Punkt 13. a) Ændringer eller udvidelser af projekter i miljøvurderingslovens bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1).

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 miljøvurderingsloven.

## 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

Lemvig Kommune meddelte den 26. februar 2024 afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21 på ansøgning om ny kunstgræsbane på LGF's anlæg på Vesterled 2, 7620 Lemvig.

Den nye kunstgræsbane etableres på et 8.065 m<sup>2</sup> stort areal, hvor der i forvejen er eksisterende fodboldbaner.

Afgørelsen blev truffet med baggrund i en ansøgning om, at der skulle udlægges kunstgræs uden infill, hvorfra overfladevand skulle ledes til den offentlige regnvandsledning, som har udløb til Ballevad Grøft.

Den 12. februar 2025 modtog Lemvig Kommune en ansøgning om en afgørelse på en projektændring, hvor der i stedet udlægges kunstgræs med Latex backing inkl. kvartssand og SBR gummigranulat, og som følge heraf ændres afledningen af overfladevand til, at overfladevandet opsamles i et regnvandsbassin på LGF's areal.

## Samlet vurdering

Det vurderes sammenfattende, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Det ansøgte projekt, og den samlede begrundelse for afgørelsen samt afgørelsens forudsætninger kan ses i vedlagte VVM-screening.

## Begrundelse

Afgørelsen er truffet ud fra vurderinger af relevante kriterier i lovens bilag 6.

I forbindelse med vurderingen af projektets mulige påvirkninger af miljøet, er det især fundet relevant at vurdere projektet i forhold til biologisk mangfoldighed, nedsivning af overfladevand, og spredning af infill-materiale.

## Biologisk mangfoldighed

I henhold til § 7, stk. 6 i habitatbekendtgørelsen<sup>2</sup>, 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.

Der er ca. 2,4 km til Natura 2000 område nr. 28, Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Det vurderes, at afstanden til Natura 2000 og at banen ikke giver anledning til væsentlig øget mængde miljøfremmede stoffer, flere forstyrrelser, depositioner eller andet til Natura området gør, at områderne ikke vil blive påvirket af projektet.

### §3- Beskyttet natur

Ca. 225 meter mod syd fra projektet ligger et vandhul som nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

På grund af afstanden, vil overfladevand fra kunstgræsbanen ikke give en tilstandsændring af beskyttet natur.

### Bilag IV arter

Arealet hvor banen placeres rummer ikke beskyttede arter, da det er et område med megen aktivitet året rundt fra idrætsudøvere og anden færdsel i området.

## Indhold af forurenende stoffer

En stor del af vandet forventes at nedsive til grundvandet.

Analyserapporter fra udvaskningstests og drænvand fra en tilsvarende bane i Silkeborg viser, at drænvandet fra banen indeholder PFAS, kobber, zink samt spor af polymerer. Måleresultater indikerer, at drænvandet fra kunstgræsbaner overholder de gældende krav for ferskvandsmiljøer og i flere tilfælde også krav til drikkevand (kilde: SWECO):

#### **Observationer:**

- Gummigranulat anvendt som infill i kunstgræsbaner udgør ikke umiddelbart en signifikant kilde til PFAS.
- Drænvand fra kunstgræsbaner med membranunderlag er ikke umiddelbart en relevant pathway for mikroplast og i særdeleshed mikrogummi.
- Drænvand fra kunstgræsbaner udgør ikke umiddelbart en belastning for sårbare recipienter, idet koncentrationer af mulige mikroforureninger er lavere end de nationale miljømål for danske ferskvandsmiljøer.
- NB: Alle disse data skal understøttes af yderligere analyser.

#### **Opsummering:**

- Der er ikke observeret store mængder af mikroforureninger i drænvandet fra Silkeborgbanen. De forureninger, der var til stede i målbare koncentrationer, overholdt miljøkravene til danske ferskvandsmiljøer og i de fleste tilfælde også kvalitetskravene, der stilles til drikkevand i Danmark. Observationerne er baseret på få prøver og skal underbygges af yderligere data.

Grænseværdierne for PFAS i drikkevand er 2 ng/L for "sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS". Ifølge målingerne fra Silkeborg projektet er indholdet "Sum af de fire PFAS" på 2,8ng/L, mens kravet for Sum af 22 PFAS på 100 ng/L er overholdt.

## **Grundvand og drikkevandsinteresser**

Banen ligger i et område med drikkevandsinteresser, og uden for indvindingsoplandet til almene vandværker. Der er ikke drikkevandsindvinding nedstrøms banen. Lemvig GF har en boring (DGU nr. 53.322) til vanding af banerne. Boringen er etableret i 1986 og har filter fra 46-52 meter under terræn.

Jordlagene beskrives som: 6 meter gul moræneler, herunder til 18 meter, gul/rød smeltevandssand og til 22 meter gulbrunt silt med sand. Fra 22 -> 34 meter findes et lag smeltevandssand og under dette 6 meter moræneler der beskrives som siltet og sandet. Under dette lerlag findes et lag af kvartssand til 52 meter og det er i dette lag filteret er sat. Ud fra borerapporten vurderes jordlagene at være iltet ned til 22 m.u.t., men prøvekvaliteten var dårlig, så iltningen kan være sket efter op boringen. Der er ikke oplysninger om hvordan boringen er pakket så det er usikkert hvor tæt den er for nedsivning fra overfladen.

Boringen ligger nedstrøms nedsivningsanlægget, hvorfor normens afstand på 25 meter skal overholdes. Afstanden fra banen og nedsivningsbassinet til boringen er 34 meter.

Den øverste grundvandsforekomst i området er DK104\_dkmj\_999\_ks der er i ringe kemisk tilstand pga. pesticider. Projektet medfører ikke et forøget brug af pesticider. Resultater fra udvaskningstest på Silkeborg Banerne viser en mindre overskridelse af drikkevandskriteriet for 4 PFAS. Det øverste magasin er beskyttet af 6 meter ler. Holdes afstandskravet til boringen vurderes det, at forekomsten heller påvirkes af andre stoffer fra projektet.

Granulat opsamles og drænvandet nedsives, derfor ingen påvirkning af sårbare vådområder.

## **Begrænsning af indvirkningerne fra infill-materialet.**

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 fra infill-materialet på miljøet. Der er i denne tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 stillet vilkår om etablering og drift af de påtænkte foranstaltninger.

Der etableres sluseindgang-/udgang med fliser og riste. Det sikrer opfang af evt. spild af granulat. Opfang opsamles og føres tilbage til banen. Sluseindgang-/udgang udformes så spillere ledes hen over ristearealet. Der etableres fastmonteret afbørstningskost til afbørstning af sko. Der etableres bænk langs risten således, at spillere kan sætte sig for skift og rensning af sko og strømper over ristearealet, inden de forlader banen.

Der opsættes skilt med vejledning i "god adfærd", når man forlader banen i forhold til at minimere granulatspild.

Spillere/eleverne undervises og vejledes løbende i "korrekt adfærd", når man forlader 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.

Håndtering af sne. Evt. sne på banen vil blive liggende til det smelter af sig selv. Dvs. at der ikke anvendes ikke tømidler.

Foranstaltningerne følger anvisningerne i en redegørelse om koncept for regulering af drænvand fra nye kunstgræsbaner udarbejdet af DHI (2017) for BIOFOS A/S og HOFOR A/S, som foreslår en række løsninger, som kan medvirke til at begrænse spredningen af granulat til omgivelserne.

## **Høring af berørte myndigheder**

VVM-screeningen har været i stjernehøring ved berørte myndigheder i Lemvig Kommune.

## **Høring af parter**

Afgørelsen har været sendt i høring ved parterne, som fremgår af screeningsskemaet.

Lemvig Kommune har ikke modtaget høringssvar fra sagens parter.

## **Offentliggørelse og annoncering**

Lemvig Kommunes afgørelse annonceres den 18. juni 2025.

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

## **Klagevejledning**

I henhold til miljøvurderingslovens § 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](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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 17. august 2025.

## **Søgsmål**

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge lovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse, det vil sige senest 17. december 2025 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 forvaltningsloven<sup>3</sup>, offentlighedsloven<sup>4</sup> og lov om aktindsigt i miljøoplysninger<sup>5</sup>.

Venlig hilsen

Brian Lenz Hansen  
Civilingeniør

Vedlagt: VVM - screening af projektændring for ny 11 mands kunstgræsbaner på LGF, Vesterled 2, 7620 Lemvig.

Kopi af afgørelsen er sendt til sagens parter.

---

<sup>1</sup> Miljøministeriets Lovbekendtgørelse 2023-01-03 nr. 4 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven)

<sup>2</sup> Miljøministeriets Bekendtgørelse 2023-08-21 nr. 1098 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen).

<sup>3</sup> Justitsministeriets Lovbekendtgørelse 2014-04-22 nr. 433 Forvaltningsloven

<sup>4</sup> Justitsministeriets Lovbekendtgørelse 2020-02-24 nr. 145 om offentlighed i forvaltningen (Offentlighedsloven)

<sup>5</sup> Miljøministeriets Lovbekendtgørelse 2017-08-16 nr. 980 om aktindsigt i miljøoplysninger (Miljøoplysningsloven)



## VVM - screening af projektændring for ny 11 mands kunstgræsbaner på LGF, Vesterled 2, 7620 Lemvig

### Basisoplysninger

#### Projektbeskrivelse:

Lemvig Kommune meddelte den 26. februar 2024 afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21 på ansøgning om ny kunstgræsbane på LGF's anlæg på Vesterled 2, 7620 Lemvig.

Den nye kunstgræsbane etableres på et 8.065 m<sup>2</sup> stort areal, hvor der i forvejen er eksisterende fodboldbaner.

Afgørelsen blev truffet med baggrund i en ansøgning om, at der skulle udlægges kunstgræs uden infill, hvorfra overfladevand skulle ledes til den offentlige regnvandsledning, som har udløb til Ballevad Grøft.

Den 12. februar 2025 modtog Lemvig Kommune en ansøgning om en afgørelse på en projektændring, hvor der i stedet udlægges kunstgræs med Latex backing inkl. kvartssand og SBR gummigranulat, og som følge heraf ændres afledningen af overfladevand til, at overfladevandet opsamles i et regnvandsbassin på LGF's areal.

#### Bygherre

Navn: Lemvig GF,  
Adresse: Vesterled 2, 7620 Lemvig  
Telefonnr.: -  
E-mail: -

#### Kontaktperson

Navn: Hanne Sig Weibel  
Adresse: Vesterled 2, 7620 Lemvig  
Telefonnr.: 20241221  
E-mail: hanne.sig.weibel@gmail.com

#### Projektets

Adresse: Vesterled 2, 7620 Lemvig  
Matr. nr. og ejerlav: 3a, Lemvig Markjorder

#### Projektet berører følgende kommune eller kommuner:

Lemvig Kommune

Oversigtskort:

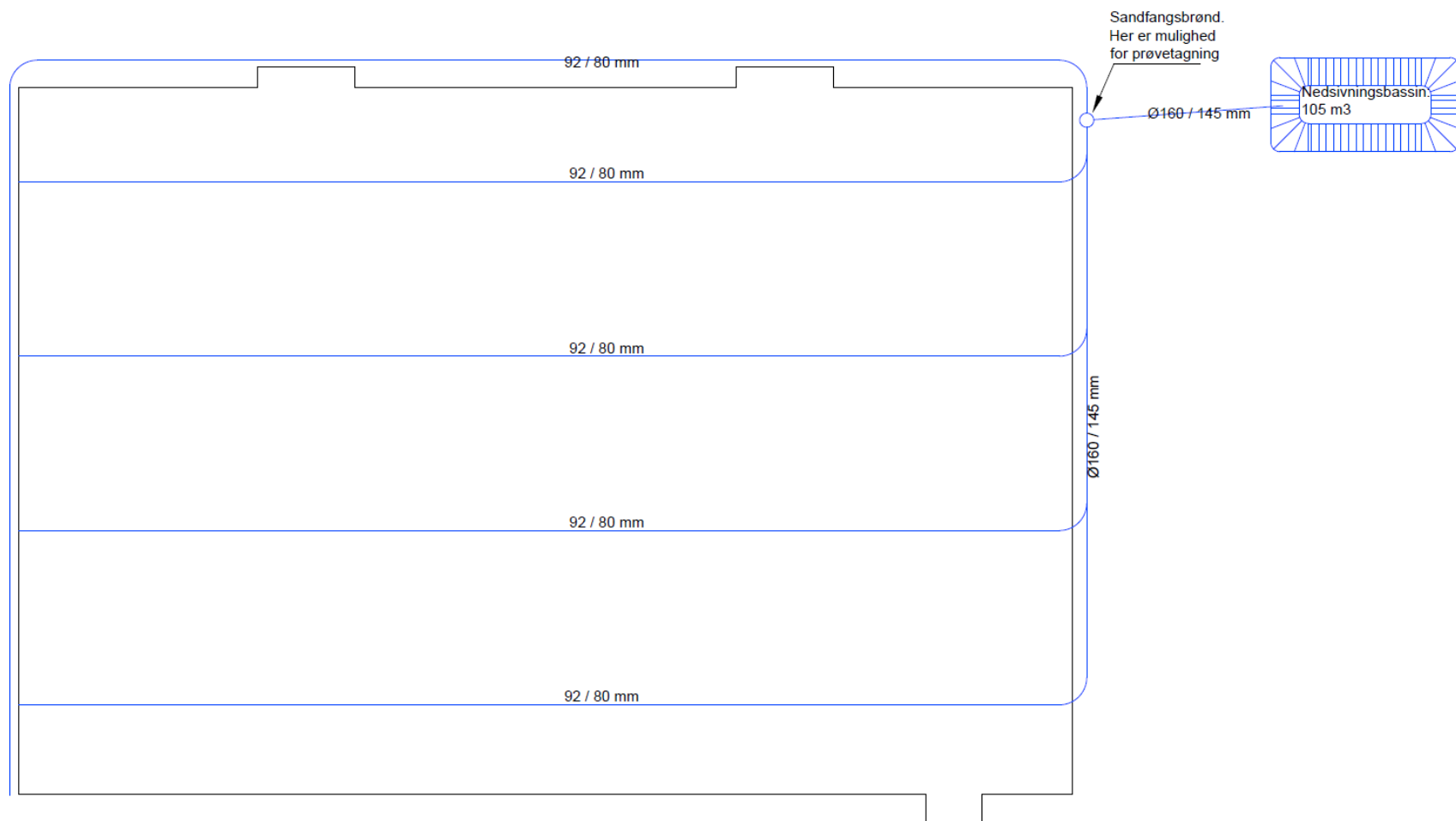


Kortbilag med indtegning af anlægget og projektet:



## 3D-illustration





[www.winthergruppen.dk](http://www.winthergruppen.dk)  
Tlf.: 8680 6020

Dato: d. 14. maj 2025

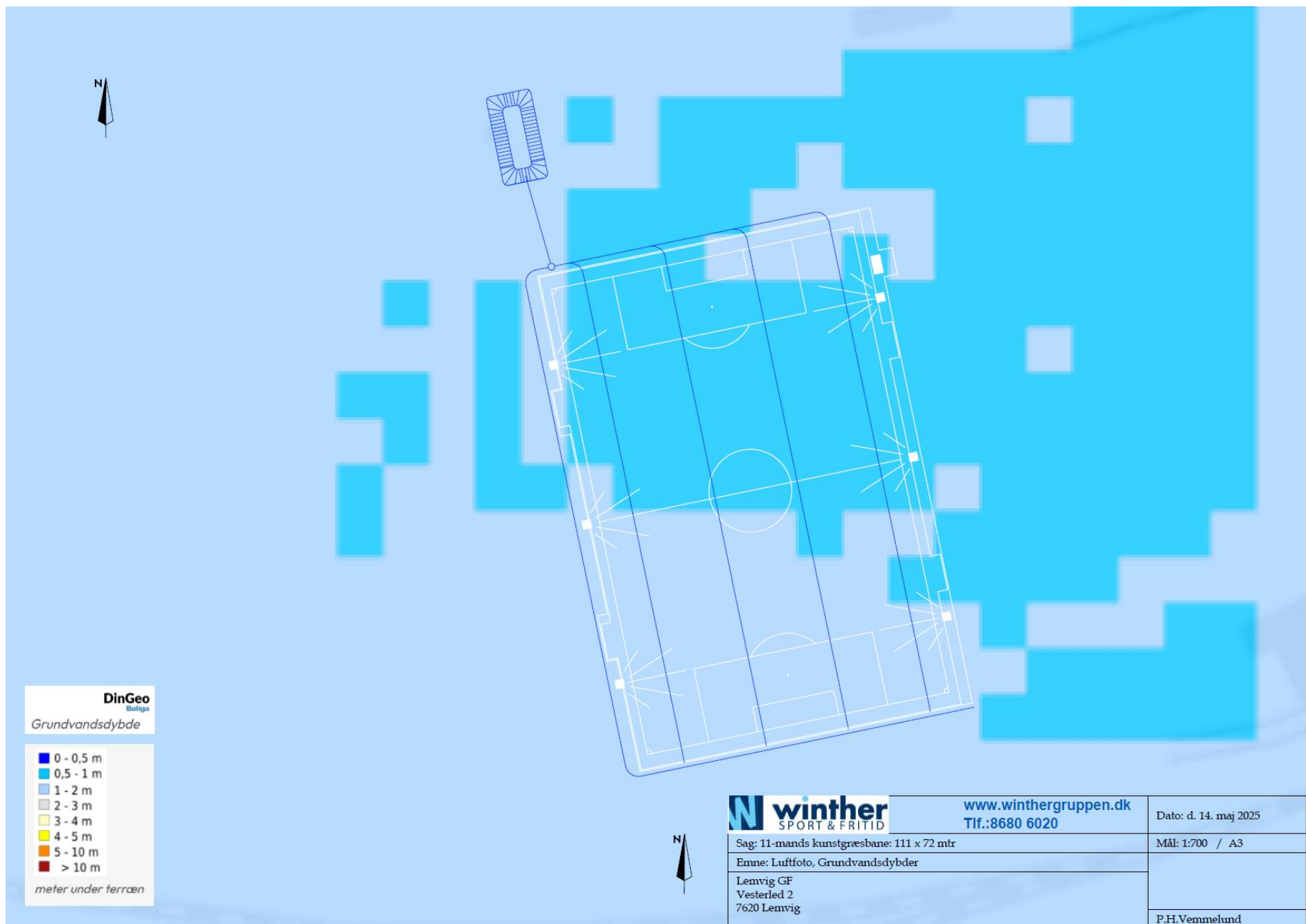
Sag: Ny kunstgræsbane

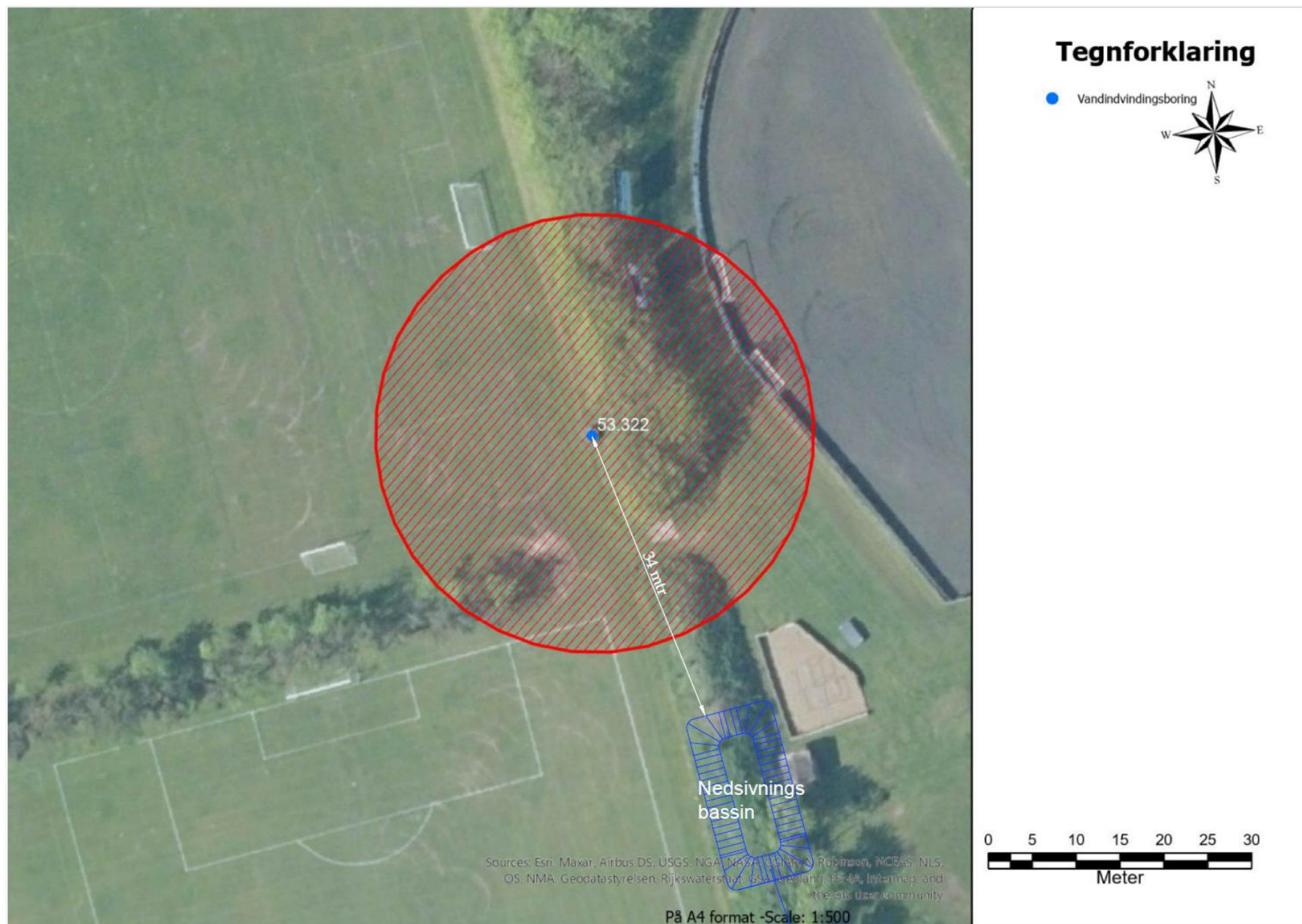
Mål: 1:350 / A3

Emne: Plantegning - Drænplan

Lemvig GF  
Vesterled 2  
7620 Lemvig

P.H. Vemmelund





Skitse over placering ift. nærmeste boring

## Forholdet til VVM reglerne

**Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)?**

Nej

**Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)?**

Ja, Punkt 13. a) Ændringer eller udvidelser af projekter i miljøvurderingslovens bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Det oprindelige projekt blev i februar 2024 screenet efter punkt 10 a i bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

## Projektets karakteristika

**1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav:**

Lemvig Kommune er ejer

**2. Arealanvendelse efter projektets realisering.**

Arealet skal fortsat bruges til at spille fodbold på

**Det fremtidige samlede bebyggede areal**

Der ændres ikke på det samlede bebyggede areal.

**Det fremtidige samlede befæstede areal**

Det befæstede areal øges ved at arealer med græsbaner inddrages til en kunstgræsbane og fliser omkring banen.

**Nye arealer, som befæstes ved projektet**

På LGF's boldbaner tilføjes 8.447 m<sup>2</sup>.

**3a. Projektets areal og volumenmæssige udformning.**

**Projektets samlede grundareal**

8.847 m<sup>2</sup> incl. 30 cm fliser omkring banen og regnvandsbassin.

**Projektets bebyggede areal**

0 m<sup>2</sup>

**Projektets samlede bygningsmasse**

0 m<sup>3</sup>

**Projektets maksimale bygningshøjde**

Maxhøjde på lysmaster: 18 m.

**Grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget**

Det forventes, at der ikke skal laves grundvandssænkning.

**Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet**

Der skal ikke foretages nedrivningsarbejder.

**3b. Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å**

Anlægsperiode ca. 8 uger.

**4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden****Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde**

Råstoffer i alt: 2.424 m<sup>3</sup>. Bestående af 30 cm veldrænende stabilgrus. (15 cm grus 0/32 og 15 cm stabilgrus 16/32)

**Vand - mængde i anlægsperioden**

Ingen forbrug af vand.

**Affaldstype og mængder i anlægsperioden**

Ingen affald i anlægsperiode. Rester af græs vedtilpasninger under montagen tages med retur til eget lager hos Winther Sport & Fritid.

**Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden**

Ingen spildevand i anlægsperioden.

**Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden**

Ingen spildevand i anlægsperioden.

**Håndtering af regnvand i anlægsperioden**

Diffus nedsivning.

**5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen**

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

**6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:**

**Farligt affald**

Der forekommer intet farligt affald.

**Andet affald**

Ingen oplysninger om affald

**Spildevand til renseanlæg**

Intet spildevand i driftsfasen.

**Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav**

Der er ikke direkte udledning til vandløb, sø, hav

**Håndtering af regnvand**

Overfladevand bortledes af drænet, og føres til sandfangsbrønde. Herefter ledes regnvandet til et regnvandsbassin på egen matrikel.

En del regnvand fordamper, mens den resterende mængde regnvand nedsiver.

Kunstgræsbanens bundopbygning består af 30 cm drænende grusmateriale, som fungerer som en stor faskine på 2.424 m<sup>3</sup> med et tilgængeligt magasineringsvolumen på  $0,3 \times 2.420 \text{ m}^3 = 726 \text{ m}^3$  svarende til 90 mm regn. Overskydende regn opsamles i et regnbed med et tilgængeligt magasineringsvolumen på 105 m<sup>3</sup>.

Der er ansøgt om en nedsivningstilladelse. Lemvig Kommune har i den forbindelse foretaget en miljømæssig vurdering af nedsivningen af drænvand og vurderer, at der kan meddeles tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3, § 19, stk. 1.

**7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?:**

Nej

**8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?**

Nej

**9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?**

Ikke relevant

**10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af [BREF-dokumenter](#)?**

Nej

**11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?**

Ikke relevant

**12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?**

Nej

**13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?**

Ikke relevant

**14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?**

De vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder m.v.

**15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?**

Ja.

**16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?**

Ja. Støjen er vurderet i forbindelse med VVM-screeningen af det oprindelige projekt, som Lemvig Kommune meddelte afgørelse på den 26. februar 2024. Denne projektændring medfører ikke øget støj og vibrationer i omgivelserne.

**17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?**

Nej

**18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?**

Ikke relevant

**19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?**

Ikke relevant

**20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener?**

I anlægsfasen

Nej. Projektændringen indeholder yderligere gravearbejde ifm. etablering af regnvandsbassinet. Det vurderes dog, at dette ikke er særligt støvende bygge- og anlægsarbejde, som skal anmeldes efter § 2 i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

#### **I driftsfasen**

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

#### **21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener?**

##### **I anlægsfasen**

Nej

##### **I driftsfasen**

Nej

#### **22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?**

##### **I anlægsfasen**

I anlægsperioden vil der ikke være behov for lys.

##### **I driftsfasen**

Der ændres ikke på belysningen ift. det oprindelige projekt, som Lemvig Kommune meddelte afgørelse på den 26. februar 2024.

#### **23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen?**

Nej anlægget er ikke omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016.

### **Projektets placering**

#### **24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?**

Ja

#### **25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?**

Nej

#### **26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?**

Nej

#### **27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?**

Nej

#### **28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?**

Ja. Der er tale om byzone.

**29. Forudsætter projektet rydning af skov?**

(skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)

Nej

**30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?**

Nej, der er ikke fredningssager under behandling i Lemvig Kommune.

**31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3**

Der ligger et vandhul ca. 225 meter mod syd.

**32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?**

Nej, det vurderes at en boldbane i byzone ikke rummer beskyttede arter.

**33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område**

Der er ca. 1 km til fredningen ved Heldum Kirke mod vest og 1,3 km til fredningen ved Lemvig Sødal

**34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)**

Der er ca. 2,4 km til Natura 2000 område nr. 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

**35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?**

En stor del af vandet forventes at nedsive til grundvandet.

Analyserapporter fra udvaskningstests og drænvand fra en tilsvarende bane i Silkeborg viser, at drænvandet fra banen indeholder PFAS, kobber, zink samt spor af polymerer. Måleresultater indikerer, at drænvandet fra kunstgræsbaner overholder de gældende krav for ferskvandsmiljøer og i flere tilfælde også krav til drikkevand (kilde: SWECO):

**Observationer:**

- Gummigranulat anvendt som infill i kunstgræsbaner udgør ikke umiddelbart en signifikant kilde til PFAS.
- Drænvand fra kunstgræsbaner med membranunderlag er ikke umiddelbart en relevant pathway for mikroplast og i særdeleshed mikrogummi.
- Drænvand fra kunstgræsbaner udgør ikke umiddelbart en belastning for sårbare recipienter, idet koncentrationer af mulige mikroforureninger er lavere end de nationale miljømål for danske ferskvandsmiljøer.
- NB: Alle disse data skal understøttes af yderligere analyser.

**Opsummering:**

- Der er ikke observeret store mængder af mikroforureninger i drænvandet fra Silkeborgbanen. De forureninger, der var til stede i målbare koncentrationer, overholdt miljøkravene til danske ferskvandsmiljøer og i de fleste tilfælde også kvalitetskravene, der stilles til drikkevand i Danmark. Observationerne er baseret på få prøver og skal underbygges af yderligere data.

Grænseværdierne for PFAS i drikkevand er 2 ng/L for "sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS. Ifølge målingerne fra Silkeborg projektet er indholdet "Sum af de fire PFAS" på 2,8ng/L, mens kravet for Sum af 22 PFAS på 100 ng/L er overholdt.

Der søges om tilladelse til nedsivning af regnvand.

**36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?**

Nej

**37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?**

Nej. Arealet er områdeklassificeret. Jordflytninger skal således anmeldes i henhold til Lemvig Kommunes forskrift for jordstyring.

**38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?:**

I klimatilpasningsplanen er der for området angivet ikke at være risiko for oversvømmelser i forbindelse med skybrud (2050 niveau).

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

**39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?:**

Hele Limfjorden blev i december 2024 udpeget af staten/Kystdirektoratet som risikoområde i henhold til oversvømmelsesloven. Der er ikke risiko for, at projektområdet ved LGF's boldbaner i vestbyen vil blive oversvømmet fra Limfjorden.

**40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?**

Nej. Banen etableres på et eksisterende fodboldanlæg.

**41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?**

Nej

**42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?**

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.

Når banen bliver vedligeholdt efter anvisningerne, forventes det, at der tilføres mellem 0 og 50 kg/år.

Ved snerydning skal sne ikke forlade banen, men ligge i depot inden for hegnet.

Info:

### **Spredning via spillere ligger væsentligt under tidligere antagelser**

De første analyser fra Silkeborgbanen har vist en migration af mikroplast, der ligger væsentligt under de mængder, som EU-Kommissionen lægger til grund for deres forslag om et forbud mod gummigranulat som infill på kunstgræsbaner. De mængder migrerede mikroplast, som Kommissionen tager udgangspunkt i, bygger på tidligere estimater fra baner uden granulatværn. De første analyser fra Silkeborgbanen, som er bygget med granulatværn, har vist, at spillere og trænere (inkl. udstyr som bl.a. bolde og toppe) efter at have forladt kunstgræsbanen gennem en særlig udgangssluse med riste kun bringer meget små mængder gummigranulat ud fra banen – samlet set under 5 kg på et helt år.



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. Disse løsninger er indarbejdet i dette projekt.

Der etableres 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.

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.



Der vil ikke blive brugt tømidler på fodboldbanen.

Evt. sne på banen (få dage om året) fjernes manuelt eller maskinelt, på en sådan måde, at granulat forbliver på banen. Evt. sne skal ligge i depot på kunstgræsset indenfor hegnet.

Alternativt udsættes træning på kunstgræsset og erstattes af anden aktivitet, som evt. en løbetur.

Ligeledes anvendes der ikke pesticider på banen.

Endelig skal der være fokus på spillernes adfærd, når de forlader banen og omklædningsfaciliteterne. Derfor skiltes med vejledning i at undgå granulatspild. (fx vedr. skifte og strømper og sko over rist, inden banen forlades.

## Myndighedsscreening

### Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger?

Der er ikke tale om et strækingsanlæg

#### Hele projektets påvirkning af

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Historiske landskabstræk:               | Storbakkede morænelandskab                             |
| Kulturelle landskabstræk:               | By med bolig- og erhvervsområder                       |
| Arkæologiske værdier/<br>landskabstræk: | Området rummer ikke kendte arkæologiske landskabstræk. |
| Æstetiske landskabstræk:                | Ændres ikke                                            |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geologiske landskabstræk:           | Arealet er beliggende i et geologisk interesseområde. Banen vurderes ikke at ville påvirke oplevelsen af det geologiske landskab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beskyttede naturtyper:              | Anlægget lægges, hvor eksisterende boldbane ligger, så det vurderes, at projektet ikke påvirker beskyttet natur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Beskyttede arter:                   | Arealet hvor banen placeres rummer ikke beskyttede arter, da det er et område med megen aktivitet året rundt fra idrætsudøvere og anden færdsel i området.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fredede områder:                    | Der vurderes, at afstanden til fredningen ved Heldum Kirke og at banen erstatter en tidligere bane på stedet, gør at der ikke er nogen påvirkning af fredede områder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Natura 2000 områder:                | Anlægget vil ikke få direkte udledning til Natura 2000 område, da der etableres et nedsivningsanlæg. Der vil desuden ikke bliver støv, støj eller andet, der kan genere udpegningsgrundlaget i Natura 2000 områder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sårbare vådområder:                 | Granulat opsamles og drænvandet nedsives, derfor ingen påvirkning af sårbare vådområder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Grundvand og drikkevandsinteresser: | <p>Banen ligger i et område med drikkevandsinteresser, og uden for indvindingsoplandet til almene vandværker. Der er ikke drikkevandsindvinding nedstrøms banen. Lemvig GF har en boring (DGU nr. 53.322) til vanding af banerne. Boringen er etableret i 1986 og har filter fra 46-52 meter under terræn.</p> <p>Jordlagene beskrives som: 6 meter gul moræneler, herunder til 18 meter, gul/rød smeltevandssand og til 22 meter gulbrunt silt med sand. Fra 22 -&gt; 34 meter findes et lag smeltevandssand og under dette 6 meter moræneler der beskrives som siltet og sandet. Under dette lerlag findes et lag af kvartssand til 52 meter og det er i dette lag filteret er sat. Ud fra borerapporten vurderes jordlagene at være iltet ned til 22 m.u.t., men prøvekvaliteten var dårlig, så iltningen kan være sket efter op boringen. Der er ikke oplysninger om hvordan boringen er pakket så det er usikkert hvor tæt den er for nedsivning fra overfladen.</p> <p>Boringen ligger nedstrøms nedsivningsanlægget, hvorfor normens afstand på 25 meter skal overholdes. Afstanden fra banen og nedsivningsbassinet til boringen er 34 meter.</p> |

### **Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?**

Projektet ligger indenfor Geopark Vestjyllands område, men vil ikke påvirke hotspots i Geoparken.

**Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet?**

Overfladevand: Nej.

Grundvand: Nej. Den øverste grundvandsforekomst i området er DK104\_dkmj\_999\_ks der er i ringe kemisk tilstand pga. pesticider. Projektet medfører ikke et forøget brug af pesticider. Resultater fra udvaskningstest på Silkeborg Banerne viser en mindre overskridelse af drikkevandskriteriet for 4 PFAS. Det øverste magasin er beskyttet af 6 meter ler. Holdes afstandskravet til boringen vurderes det, at forekomsten heller påvirkes af andre stoffer fra projektet.

Naturområder: Nej

Boligområder

(støj/lys og luft): Lys og støj er vurderet i det oprindelige projekt, som Lemvig Kommune meddelte afgørelse på den 26. februar 2024.

**Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i:**

Anlægsfasen?: Nej

Driftsfasen?: Nej

**Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand**

Ingen nye krav til brugen af naturressourcer

**Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden**

Ingen risiko

**Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)**

Ingen risiko

**Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser?**

Nej

**Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?**

Nej. Området anvendes allerede til boldbaner.

**Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?**

Ja i Lemvig by.

**Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen**

Nærmeste naboer

## **Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter**

Ikke grænseoverskridende

## **Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet**

Spredning af infill-materiale til omgivelserne og der nedsives overfladevand fra kunstgræsbanen.

## **Miljøpåvirkningens sandsynlighed**

Der er truffet foranstaltninger som sikrer minimal spredningen af infill-materiale til omgivelserne og det er dokumenteret, at nedsivningen af overfladevand fra kunstgræsbanen ikke påvirker grundvand, drikkevandsinteresser eller vandløb.

## **Miljøpåvirkningens:**

Varighed: Der er ikke sat et tidspunkt for, hvornår kunstgræsbanen vil blive fjernet.

Hyppighed: Den vil blive brugt hele året.

Reversibilitet: Miljøpåvirkningen ophører, når banen fjernes.

## **Konklusion**

Lemvig Kommune vurderer, at der ikke skal udarbejdes miljøkonsekvensrapport og tilladelse.

Afgørelsen er begrundet i, at ændringerne i projektet ikke vil medføre en negativ påvirkning af miljøet, og det ikke bryder med den planlægningsmæssige anvendelse af området.

## **Partshøring**

| Ejerlavsnavn      | Matrikelnummer |
|-------------------|----------------|
| Lemvig Markjorder | 75a            |
| Lemvig Markjorder | 41n            |
| Lemvig Markjorder | 68             |
| Lemvig Markjorder | 33k            |
| Lemvig Markjorder | 3a             |
| Lemvig Markjorder | 16b            |

Dato: 17. juni 2025

Brian Lenz Hansen  
Civilingeniør