

Basisoplysninger	Tekst
<p>Projektbeskrivelse (kan vedlægges)</p>	<p>Kunstgræsanlæg til fodbold på Solrød Idrætscenter.</p> <p>På Solrød Idrætscenter SIC er det planen at etablere et stort kunstgræsanlægget som omfatter etablering af 2 stk. standard 11-mands kunstgræsbane hver med et areal på 7.992 m² (72 m x 111 m) og ekstraareal på ca. 4.000 m² beliggende omkring banerne til brug for bl.a. småfodbold og andre træningsaktiviteter samt og sneoplæg i vinterperioden.</p> <p>Der er udført orienterende geotekniske borer på området, der viser stor mægtighed at blødbund på området. Derfor er der valgt en alternativ opbygning af kunstgræsanlægget i forhold til den/de traditionelle metoder.</p> <p>For at reducere risikoen for sætninger i det nye kunstgræsanlæg, udlægges der et plastarmeringsnet (geonet) på hele det nuværende græsareal.</p> <p>Herpå opbygges med lag på ca. 20-25 cm af nøddesten 8/32 eller 16/32.</p> <p>Stenene vil kile ned i geonettet og dermed sikre at evt. partielle sætninger fordeles/spredes over et større areal. Det anførte geonet har store huller og er derfor permeabelt.</p> <p>Ovenpå dette stenlag udlægges en et stabilt grusbærelag på ca. 15 cm bestående af 0/16 (GAB-grus).</p> <p>Efter udlægning af det stabile grusbærelag foretages en let komprimering og afretning af dette lag.</p> <p>Efter afretning udlægges der et 20-25 mm stødabsorberende lag af SBR tilsat 10-12 % binder, et såkaldt e-layer.</p> <p>Herpå udlægges et 40/42 mm kunstgræstæppe.</p> <p>Kunstgræstæppet udlægges i ruller med bredde på 4 m, hvorefter de tilskæres og limes sammen.</p> <p>Banens hvide linjer skæres efterfølgende i det grønne tæppe og limes til dette.</p> <p>Herefter udlægges ca. 12 kg/m² silica-/kvartssand i kunstgræstæppet som børstes ned i bunden af kunstgræstæppet for at stabilisere stråene (knuderne) samt bidrage som ballast/tyngde til tæppet.</p> <p>Herefter udlægges ca. 15 kg/m² gummigranulat (sort SBR), som på tilsvarende vis børstes ned mellem stråene i kunstgræstæppet. Gummigranulatet skal bidrage til stødabsorption og de fodboldfunktionelle egenskaber.</p> <p>Kunstgræsanlægget samlede overbygning over det nuværende terræn bliver således ca. 40-45 cm.</p> <p>Kunstgræstæppet er langs med banes sider afgrænset af en betonkantsten med bredde på 6 cm.</p> <p>Adgang til kunstgræsanlægget foregår via 2 låger placeret langs med anlægget sydlige side.</p> <p>Det nuværende interne stisystem påtænkes asfalteret for at undgå at der bliver slæbt grus og jord ind på kunstgræsanlægget.</p> <p>Adgang for driftsmateriel vil foregå fra nyt befæstet område der anlægget ved tennishallen i områdets nordvestlige hjørne.</p> <p>Mod øst flyttes den nuværende gangsti ud til placering langs med cykelstien ligesom i den nordlige ende.</p> <p>Dette får at kunne få plads til at etablere 2 standard 11-mandsbaner på anlægget.</p> <p>Afvanding</p> <p>Der er ikke kendskab til dræning af det nuværende græsareal, og der er ikke visuelle tegn i naturgræsset er drænet.</p> <p>Der foreligger ikke oplysninger om problemer med vand på området, hvorfor området vurderes drænet ved nedsivning.</p> <p>Afvandingen af kunstgræsbanen sker ved infiltration gennem den nye baneopbygning, og herfra ved nedsivning i den nuværende græsbane/-overflade.</p>

	<p>Hegn Langs med hele kunstgræsanlægget etableres der et 4 m højt panel-/stålgitterhegn, hvori der strategiske steder placeres skåret krybeåbninger. Hegn påtænkes umiddelbart udført i farve sort (ral 9005). Valget skyldes at sort er en naturlig farve som falder rigtig godt ind i omgivelserne.</p> <p>Lysanlæg Der ønskes etableret et lysanlæg med to-tændingssystem henholdsvis 125/250 lux for begge 11-mandsbaner. Lysniveau 125 lux anvendes i forbindelse med træning, mens 250 lux alene anvendes i forbindelse med kamp. Der er i samarbejde med Philips Lighting foretaget en lysberegning, der er vedlagt som bilag. Lysberegning er foretaget ud fra en opsætning af 9 stk. 18 m højde koniske rørmaster, og med en forudsat vedligeholdelsesfaktor på 0,8. Lysberegningen viser at der skal anvendes i alt 18 stk. armaturer med 2 kW lyskilder. 12 stk. tændt ved 125 lux - 2/2/2 på hver side. 18 stk. tændt ved 250 lux - 3/3/3 på hver side.</p> <p>De anvendte armaturer har et asymmetrisk lys og derfor meget retningsbestemte ned mod banen. Der forventes derfor ikke blanding til de omkringliggende ejendomme og/eller omgivelserne, jfr. lysberegning fra Philip, udført med teoretisk observatører placeret ved de 10 nærmeste ejendomme.</p> <p>Lysberegningerne viser ved kamptænding, altså 250 lux vil der være følgende maks. niveau ved de enkelte ejendomme:</p> <p>Beboelse nr. 1 – Maks. beregnet = 5,10 lux Beboelse nr. 2 – Maks. beregnet = 7,14 lux Beboelse nr. 3 – Maks. beregnet = 4,58 lux Beboelse nr. 4 – Maks. beregnet = 5,40 lux Beboelse nr. 5 – Maks. beregnet = 5,52 lux Beboelse nr. 6 – Maks. beregnet = 4,28 lux Beboelse nr. 7 – Maks. beregnet = 2,78 lux Beboelse nr. 8 – Maks. beregnet = 1,25 lux Beboelse nr. 9 – Maks. beregnet = 1,40 lux Beboelse nr. 10 – Maks. beregnet = 0,62 lu</p> <p>Jfr. Zone E3 i DS/EN 12193 – Sportsbelysning, er anført et maks. niveau på 10 lux i boligområder, hvilket er overholdt .</p> <p>Lysmaster monteres på armeret betonfundamenter. Betonfundamenter udføres med sidelængde 2 m og højde 90 cm. Grundet dårlige jordbundsforhold rammes der 3 stk. Ø219 mm ministålpæle for hvert af de 6 betonfundamenter. Ministålpælene udstøbes og armeres op i de nye betonfundamenterne.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Fonden Greenline, Solrød Center 1, 2680 Solrød Strand .
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Teknisk Chef Jens Bach, Solrød Kommune, Teknik og Miljø, Solrød Center 1, 2680 Solrød Center.
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Tingryds Allé 27, 2680 Solrød Strand – matr. nr. 6bi, Solrød By, Solrød.

Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)

Solrød Kommune

Oversigtskort i målestok 1:50.000



Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)



Forholdet til VVM reglerne: Bek. 1184 af 1184 af 6. nov. 2014	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til denne bekendtgørelse		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til denne bekendtgørelse	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 Bilag 2, pkt. 11 Infrastruktur - a) Anlægsarbejder i byzone

Projektets karakteristika	Tekst
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	Solrød Kommune
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	Ca. 20.000 m ² kunstgræsanlæg. Ca. 20.000 m ² kunstgræsbelægning ($\phi = 0,05-0,10$).
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m	Der er ikke behov for grundvandssænkning. Ca. 20.000 m ² 0 m ² – Der etableres 9 stk. lysmaster med højde på 18 m og 3 stk. med højde 8-10 m samt hegn i højde 4 m. Ca. 20.000 m ² Projektet indeholder ingen bygningsmasse. Maks. 0,5 m (derudover hegn til 4 m og belysningsmaster til 18 m).
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vand- mængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand – mængde og type i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Ca. 300 m ³ stabilt grus 0/16 – 0/32 og ca. 4.700 m ³ nøddesten 8/32 – 16/32, ca. 360 tons SBR med binder til e-layer, ca. 20.000 m ² kunstgræstæppe og som infill ca. 200 tons kvartssand og ca. 140 tons SBR gummigranulat, ca. 600 m betonkantsten og ca. 740 m ² asfaltbelægning. Ca. 0 m ³ Mindre mængde af emballage fra kunstgræsroller. Ca. 5-10 m ³ fra skurby (tank), alternativt kan toiletter og bad i klubhus påregnes anvendt. Der påregnes ikke håndteret regnvand i forbindelse med projektets gennemførelse. Uge 45, 2015 – uge 19/20, 2016

Projektets karakteristika	Tekst
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p style="padding-left: 40px;">Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p style="padding-left: 80px;">Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p style="padding-left: 80px;">Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p style="padding-left: 80px;">Vand – mængde i driftsfasen</p>	<p>Ca. 12-13 tons SBR gummigranulat pr. år Den mængde af SBR som forsvinder fra anlægget, er materiale som typisk sætter sig i tøj og fodboldstøvler/sko.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p style="padding-left: 80px;">Farligt affald:</p> <p style="padding-left: 80px;">Andet affald:</p> <p style="padding-left: 40px;">Spildevand til renseanlæg:</p> <p style="padding-left: 20px;">Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p style="padding-left: 40px;">Håndtering af regnvand/drænvand:</p>	<p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til renseanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Overfladevand fra kunstgræsbanen nedsiver gennem banens grus- og stenopbygning og herunder i den nuværende græsplæne.</p> <p>Stenmaterialet under selv kunstgræsbanen har et porevolumen på ca. 40 %, hvilket giver et teoretisk bassinvolumen i størrelsen ca. $20.000 \text{ m}^2 \times 0,225 \times 0,40$, svarende til ca. 1.800 m^3. Dette volumen svarer til den samlede årlige udledningmængde, eller hvad der cirka svarer til 90 mm nedbør ($1.800 \text{ m}^3/20.000 \text{ m}^2$) eller ca. 2½-3 gange koblede skybrud.</p> <p>Med udgangspunkt i en årsnedbør på ca. 609 mm samt et areal på ca. 20.000 m^2 fås en årlig nedsivningsmængde på ca. $V = 12.180 \text{ m}^3$.</p>

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår? se http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/Godkendelse+af+listevirksomheder/Branchebilag/		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter ? Se - http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Se - http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Industri/BAT-+bedst+tilgaengelige+teknik/		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Se http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Stoej/regler_vejledninger/Oversigt_vejledninger/vejledningeroganvisninger.htm		X	Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.. Hvis "nej" gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Se ovenfor	X		Anlægsarbejdet anmeldes i henhold til Solrød Kommunes forskrift for udførelse af støv- og støjfrembringende bygge- og anlægsaktiviteter. Forskriftens fastsatte grænseværdier for støj forventes overholdt.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Se ovenfor.	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Se http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Luft/Luftforurening_fra_virksomheder/luft_fra_virks_vejledninger_og_bekendtgørelser/Vejledninger_og_bekendtgørelser.htm		X	Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis "nej" gå til pkt. 20.

18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Se ovenfor.	X		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Se ovenfor	X		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener			Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
- I anlægsperioden?		X	Såfremt det er meget varmt kan der være støvgener i forbindelse med etablering af grusbærelag. Dette kan imødegås ved vanding.
- I driftsfasen?		X	Der vurderes ikke at være støvgener i forbindelse med driftsfasen.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener			Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
- I anlægsperioden?		X	Der vurderes ikke at være lugtgener i forbindelse med anlægsfasen.
- I driftsfasen?	X		Der kan være mindre lugtgener fra gummigranulat i de meget varme sommerperioder.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne.			Hvis "ja" angives og begrundes omfanget.
- I anlægsperioden?		X	Der vil ikke blive arbejdet længere end til ca. kl. 18.
- I driftsfasen?	X		Der vil være behov for oplysning af anlægget i aftentimerne indtil ca. kl. 22.15. Der er vedlagt teoretiske lysberegninger, som viser at lysanlægget ikke burde give anledning til gener.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006? https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=13011		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? se http://kort.plansystem.dk/searchlist.html	X		Omfattet af lokalplan 306.2, Solrød Idrætsanlæg, Solrød Strand.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			Der er ca. 900 m til strandengen ved Staunings Ø sydvest for anlægget.
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	Der er ingen oplysninger om bilag IV-arter og andre beskyttede arter i nærliggende § 3-områder.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. Se			Anlægget ligger ca. 600 m vest for Solrød Strandpark

http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder). Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			Anlægget ligger ca. 950 meter nord vest for EF- habitatområde (Ølsemagle Strand og Staunings Ø).
35. Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, jf. bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=132956 og bekendtgørelse nr. 1339 af 21. december 2011? https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=139396 samt kvalitetsmålsætningen i vandplanen? Se http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/Offentlig_hoering/	X		I forbindelse med etablering af kunstgræsbaner måles der typisk på følgende parametre: Bly, Cadmium, Chrom, Kobber, Nikkel, Zink og Kviksølv samt Nonylphenoler, Nonylphenolethoxylater, Nonylphenoldiethoxylater og NPE. Der vurderes at kunne være en mindre overskridelse af grænseværdien for zink i forbindelse med "first flush", herefter er det erfaringen, at målte værdier for ovenfor anførte parametre overholder grænseværdier anført i bekendtgørelsen.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/	X		Der er udarbejdet notat vedrørende Miljø- og risikovurdering i forbindelse med etablering af det planlagte kunstgræssystem og meddelt en §19 tilladelse til nedsivning. Konklusionen i notatet og §19 tilladelsen er at der på baggrund af viden fra seneste sammenlignelige projekter, vurderes der ingen risiko for jord og grundvand i forbindelse med etablering af kunstgræsanlæg ved Solrød Idrætscenter (SIC), såfremt det anlægges som beskrevet i fremsendte ansøgning om nedsivningstilladelse og i overensstemmelse med §19 tilladelsen.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Se http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38. 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)?		X	
39. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
40. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			

41. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: Solrød, den 1. oktober 2015

Bygherre/anmelder: Fonden Greenline, Solrød Center 1, 2680 Solrød / Dines Jørgensen & Co. A/S

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet link. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger, men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier, og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på de angivne offentlige hjemmesider.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver., hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.