

Bilag 1

VVM Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Randers Kommune – Kultur og fritid ønsker at udskifte eksisterende kunstgræsareal og græsbane på Randers Stadion til hhv. nyt kunstgræsareal og hybridgræsbelægning. Det eksisterende græs- og kunstgræsareal blev etableret i 2006. Den eksisterende naturgræsbane vil blive afrømmet og den nye baneopbygning vil blive som følgende fra bund til top: Der etableres 12,5 cm tryk lag bestående af drængrus, herefter udlægges et 20 cm lag af drænsand. Ovenpå laget af drænsand tilføres der 5 cm sand, der i blandes den eksisterende 15 cm vækstjord. Til slut bliver der tilført 5-7,5 cm sand til hybridgræstæppet, der vil have græsstrå med en højde på 1,5 cm over kantstenen. Eksisterende bane og fremtidig hybridkunstgræsbane er 111,0x72,0 m = 7.992 m². Det eksisterende kunstgræsareal vil blive bortskaffet jf. kommunens anvisning. Det nye kunstgræsareal anlægges som 2. generation kunstgræsbelægning med sandinfill og præfabrikeret shockpad. Kunstgræstæppets nuværende og fremtidige areal er 2,0x117,0 m = 234 m². Det samlede baneareal bliver 8.226 m². Randers stadion ligger indenfor kloakopland R17.1b, som er et separatkloakeret opland. Drænvandet fra banen udledes som regnvand og udleder ved D11U071 til Gudenåen. I banen findes allerede banevarme som bevares. Der findes også et vandingssystem som bevares og bliver tilpasset den nye baneopbygning. Andre tilladelser: Der fremsendes udledningsansøgning og ansøgning om midlertidig forurening fra bygge- og anlægsaktiviteter senere.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Randers Kommune – Kultur & Fritid Laksetorvet 1 8900 Randers C Att. Sigrid Stenkilde Lynæs (Sigrid.Stenkilde.Lynaes@randers.dk) 89 15 10 86 – 51 30 20 86
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Alfred Nobels Vej 21C, st. tv. 9220 Aalborg Att: Birgitte Trærup Christensen (birgitte.christensen@wsp.com) 27 53 39 41.
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Cepheus Park Randers Viborgvej 92 8920 Randers NV Matrikelnummer 33a, Randers Markjorder. Inden for matriklen findes også 33ad som er den vestlige tribune og 33ag som er den nordlige tribune.
Projektet berører følgende kommune eller	Randers Kommune.

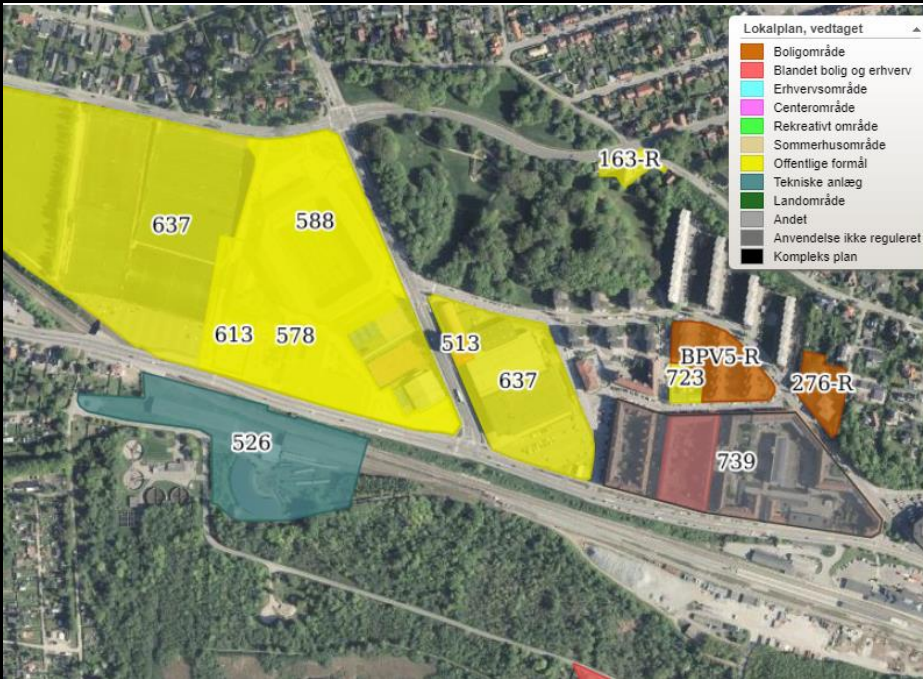
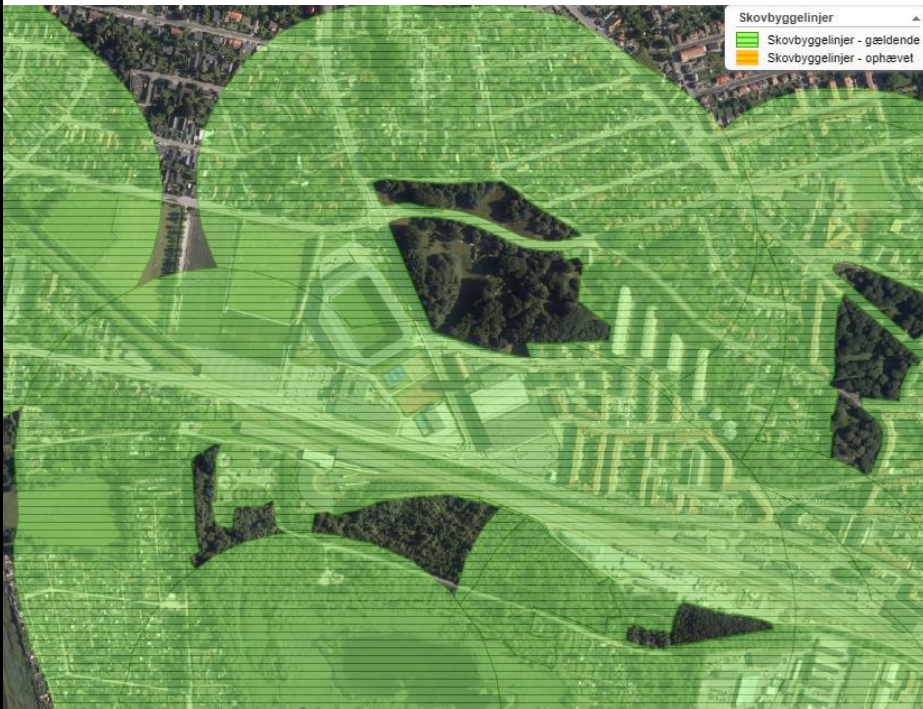
kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se nedenstående kort i skala 1:5.000. Kunstgræsbanen er markeret med en rød ramme.	
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	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X	Punkt 10 Infrastrukturanlæg, b) Anlægsarbejder i byzone, herunder opførelse af butikcentre og parkeringspladser
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den	Matriklen ejes af Randers Kommune Laksetorvet 1 8900 Randers C	

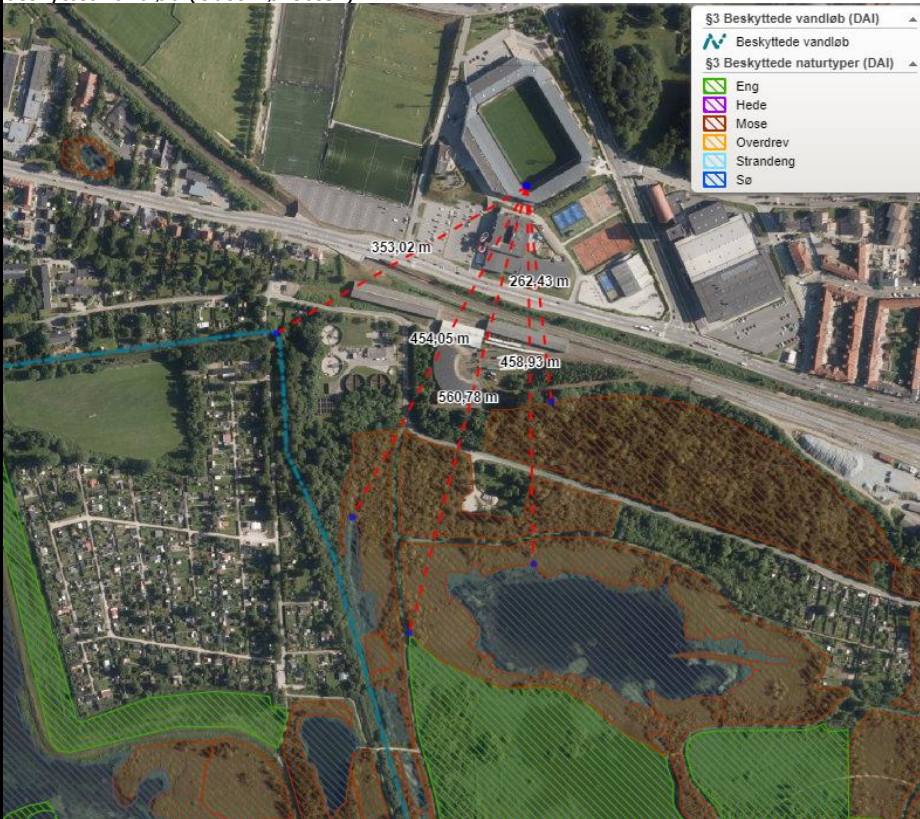
pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Arealet af eksisterende boldbane med naturgræstæppe ønskes udskiftet til hybridgræsbane af type med in situ udlægning af kunstgræstæppe og tilførsel af sandvækstmedie hvor der skal gro græs. Hybridgræsarealet er en 11-mands bane. Hybridkunstgræsbanen bliver 111,0x72,0 m = 7.992 m². Derudover anlægges der også et kunstgræsaneareal i den sydvestlige langside i op til 2 m bredde og 117 m længde.
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 Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Projektets samlede areal bliver op til 8.226 m² hvoraf kunstgræsarealet udgør op til 234 m². Arbejdet vil kun omfatte arbejde i de øvre jordlag. Bygherre har besluttet at en af de nedenfor anførte hybridgræstyper skal anvendes: 1. ACT Sports XtremeGrass 60 HD 2. HERO Hybrid Grass 127.127.SP80 65 3. Limonta Mixto. 55 EHI00124 Opbygning af hybridgræsbanen består af 1,5 cm hybridgræsstrå overkantstenen. Derunder 5-7,5 cm tilført sand i hybridtæppe. Dernæst tilføres 5 cm sand der skal i blandes den eksisterende 15 cm vækstjord. Herunder 20 cm drænsand og til slut 1,5 cm drængrus. Kunstgræstæppet anlægges som 2. generation kunstgræsbelægning med sandinfill og præfabrikeret shockpad. Derudover bliver eksisterende vandingsanlæg justeret til hybridgræsbanen. Jævnfør nærmeste boring (DGUnr 68. 747) er grundvandet pejlet i kote 10,56 i 2006, banen ligger i kote 14,5. Stadion er undersøgt i Scalgo med terrænnært grundvand vinter scenarie der viser at grundvandet står minimum 1,8 til 7,9 meter under terræn svarende til kote 6,6 til 12,7. Der forventes ikke behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	Eksisterende kunstgræsbelægning fjernes. Randers Kommune skal an vise hvordan det brugte kunstgræstæppe skal håndteres. Tørvelaget på 5 cm bortskaffes af entreprenøren til godkendt modtager sted. Øvrig jord transporteres til anvist depot (ca. 1.590 m³). Der anvendes ikke vand og produceres ikke spildevand i anlægsprocessen. Der kræves ingen særlig håndtering af regnvand i anlægsperioden. Affaldsproduktionen i anlægsfasen er sammenlignelig med almindelige anlægsarbejder, hvor plastik, pap og diverse rester af byggematerialer løbende fjernes iht. kommunens regulativ for erhvervsaffald. Matriklen er områdeklassificeret som "Analysefrit område (Kat. 1), hvorfor jorden forventes ren. Anlægsperiode: opstartes maj 2025 - juni 2025
Projektets karakteristika	Tekst
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring	Der forventes forbrug af råstoffer i driftsfasen, såfremt banen har brug for genopfyldning af sandinfill, gødning eller vanding. På nuværende naturgræsbane har banevandsforbruget været: Forbrug: 5860.60 MTQ - Periode: 2024-01-01 til 2024-12-31

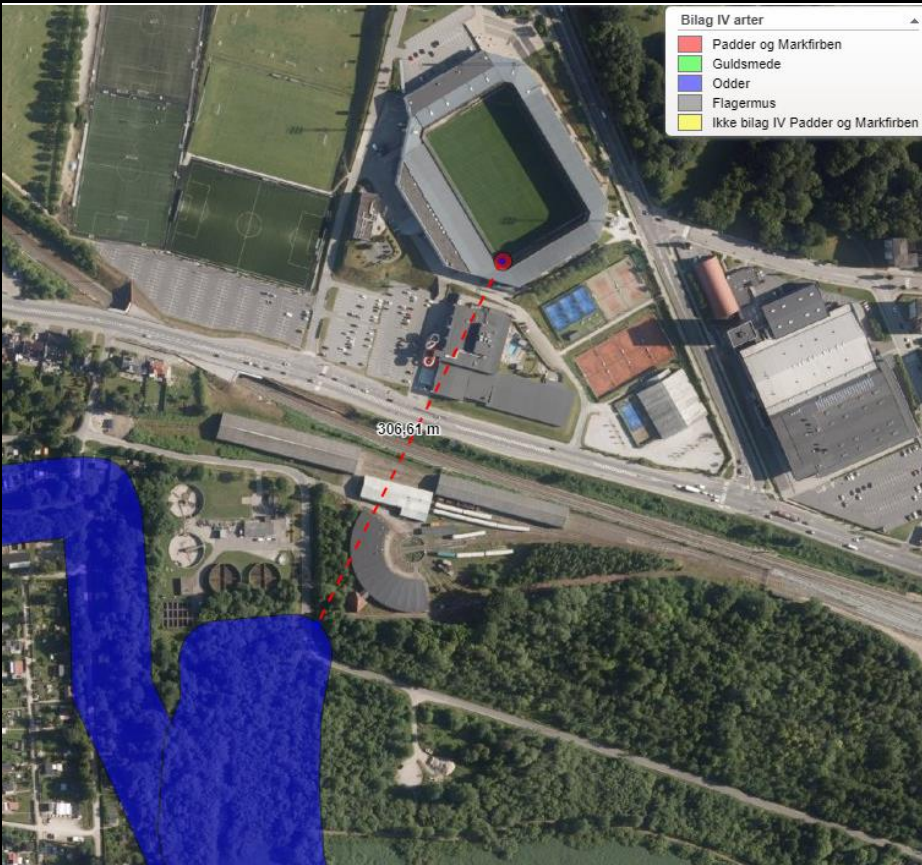
på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Forbrug: 6899.82 MTQ - Periode: 2023-01-01 til 2023-12-31 Forbrug: 6839.31 MTQ - Periode: 2022-01-01 til 2022-12-31 I 2022 var gødningsforbruget 2500 kg af typen 15.3.15 500 kg af typen 5.3.20 150 kg kali En uspecificeret, mindre mængde jern og mangan før vinteren		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Der er intet farligt affald i driftsfasen. Der er intet andet affald forbundet med driftsfasen. Der er intet spildevand forbundet med driftsfasen. Der er ingen direkte udledning af sort spildevand til vandløb, søer eller hav. Nedbør, der falder på banerne, transporteres gennem dræn til regnvandskloakken og derfra udledes til Gudenåen og hvorefter vandet løber ud i Gudenåen og videre til Randers Fjord. Der ligger ikke pt en udledningstilladelse fra Randers Stadion.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet 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 eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		x	
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?		X	I gældende lokalplaner (588 + 637) er der ikke beskrivelser af om der er støjgrænser. <u>Støj under anlægsarbejdet</u> Det vurderes, at anlægsarbejdet i forbindelse med anlæggelse af banen vil give anledning til unormal støj i forhold til kommunens forskrifter for støj under anlægsarbejder. Det forventes at der skal arbejdes uden for normal arbejdstid.

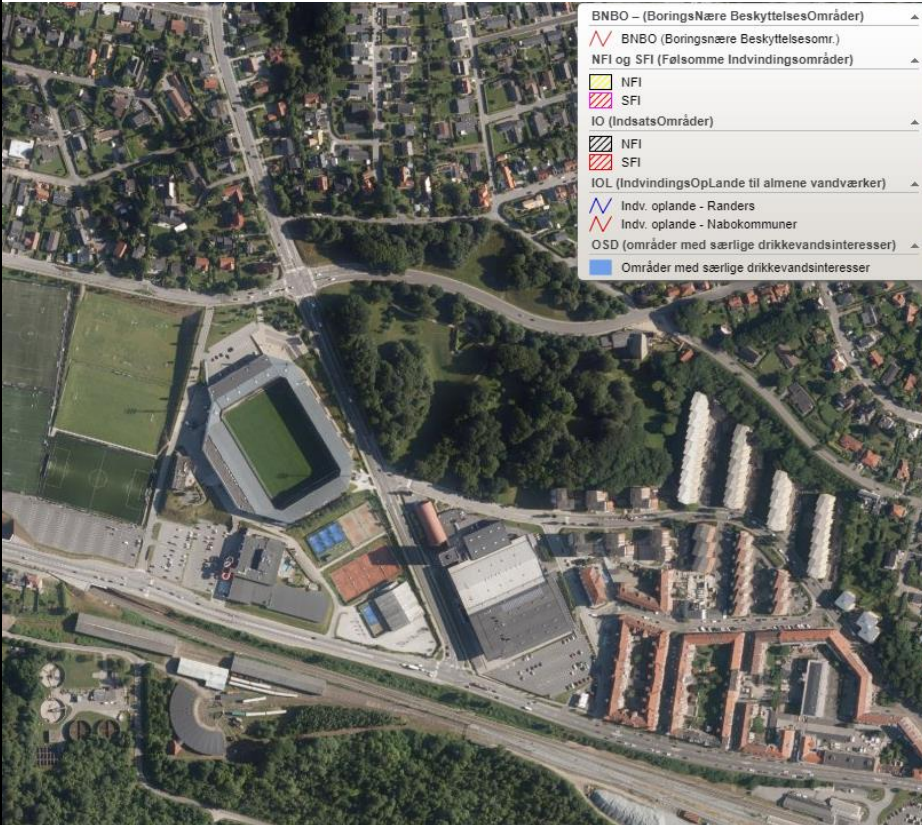
		Der findes i området allerede eksisterende idrætsanlæg. Boligområderne mod nord, øst og sydvest placeres i områdekategori åben/lav boligbebyggelse jf. støjvejledningen fra 1984, hvorfor støjforureningen skal vurderes med udgangspunkt i følgende støjkrav: 45/40/35 dB(A) for dag/aften/natteperioden. Der er ingen sommerhusområder i nærheden, hvilket område ellers er det eneste med strammere støjkrav end områdekategori åben/lav bebyggelse. Der er ikke kendskab til støjklager i området, og da projektet kun vedrører udskiftning af eksisterende græstæppe, antages det, at projektet ikke giver anledning til en væsentlig støjforøgning i forhold eksisterende forhold i driftsfasen.  <i>Figur 1 Afstand fra hybridkunstgræsbanen til nærmeste beboelse</i>
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x	Der er ingen forværring af støj efter anlægsarbejdet.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	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?		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

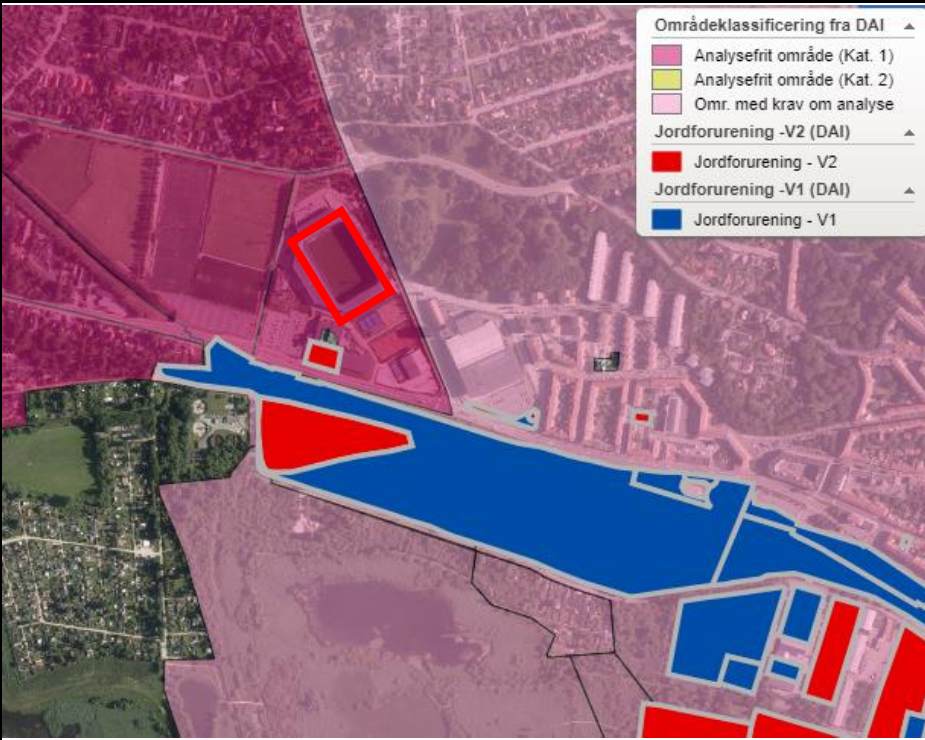
grænseværdier for luftforurening?			
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	x		I anlægsfasen kan der i forbindelse med kørsel med sand, jord og grus forekomme støvgener af midlertidig og lokal karakter, primært indenfor selve projektområdet. Såfremt der opstår støvgener, kan disse reduceres ved vanding. Driftsfasen giver ikke anledning til støvgener.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	x		I anlægsfasen ansøges der om at arbejde ud over de tilladte arbejdstider for at sikre at arealerne er klar til brug til aftalt tid. Derfor vil der kunne påregnes behov for belysning ud over normale arbejdstider. I driftsfasen vil der ikke være ændrede behov for belysning end der i forvejen er.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	Der er intet oplag af risikostoffer.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hybridkunstgræsbanen er placeret indenfor lokalplan '588, Randers Stadion, Nordtribunen' samt lokalplan '637, For området ved Randers Stadion'. Projektet følger lokalplanernes principper og formål, der er "offentlige formål".

		 Kilde: kort.plandata.dk
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x	Hybridgræsbanen er placeret inden for skovbyggelinje  Der er fredskov ca. 60 m øst for hybridgræsarealet. Projektet vil ikke kræve en dispensation til skovbyggelinjen. Kilde: webkort.randers.dk
26. Indebærer projektet behov for at begrænse	x	Nej. Det eksisterende baneareal ændres ikke.

anvendelsen af naboarealer?			
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		Banearealet er indenfor 'Kystnær byzone'
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?		x	Der er ikke nogen igangværende rejste fredningssager.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			De nærmeste §3-beskyttede områder er flere moseområder, engområder, søområder og et beskyttet vandløb (Oust Møllebæk). 
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	Der er ikke forekomst af beskyttede arter inden for projektområdet. Nærmeste bilag IV art er en odder i Oust Møllebæk.

		 Kilde: webkort.randers.dk
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.		Se punkt 25.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		Nærmeste afstand til en af Habitatdirektivets bilagsarter (Vinbjergsnegl) er ca. 900 m mod sydøst ifølge Danmarks arealinformation. Det nærmeste Natura 2000 område er et habitatområde (229 – Bjerre Skov og Haslund Skov) ca. 6,2 km syd for stadion og et habitatområde (30 – Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk) ca. 6,5 km vest for Randers stadion.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	(x)	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. Kunstgræsbanerne etableres således, at overfladevand, der falder på kunstgræsarealet, dels afløses via drænløsnings til eksisterende regnvandssystem og dels nedsiver direkte under kunstgræsarealet. Drænsystemet afleder til den offentlige regnvandskloak med udløb til Gudenåen. I de nyeste drænvandsanalyser fra tilsvarende banetype på f.eks. Silkeborgbanen.dk er det fundet, at analyseresultaterne ligger væsentlig under de drænvandsanalyser, der har dannet grundlaget for DHI – Koncept for regulering af drænvand fra nye kunstgræsbaner (2017), hvori det fremgår, at bl.a. zink og kobber kan give anledning til forurening. Ingen af disse stoffer er i 2. runde på Silkeborgbanen registreret over detektionsgrænsen, ligesom der ikke er registreret PFAS på et niveau, der overskrider drikkevandskravet. Resultaterne fra den tilsvarende Søholt-bane (Silkeborgbanen) indikerer således, at kunstgræsbaner overholder de gældende krav for ferskvandsmiljøer og i de fleste tilfælde også krav til drikkevand.

			På Silkeborgbanen er der anlagt et almindeligt kunstgræstæppe som typisk vejer 2-3 kilo/m². Når der er tale om hybridgræstæppe er vægten typisk omkring 1,2-1,5 kg/m². Derfor vurderes det også at resultaterne af drænvandanalyserne fra Silkeborgbanen vil være worst case scenario, da mængden af kunstgræs er væsentlig lavere i dette projekt. Ifølge webkort.randers.dk er området omkring Randers Stadion ikke klassificeret som: - Boringsnære beskyttelsesområder - Følsomme indvindingsområder - Indsatsområder - Indvindingsoplande til almene vandværker - Områder med særlige drikkevandsinteresser 
			Der anvendes alternativt tømiddel på banen ifm. vinterdrift – i flydende form.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?		x	Jf. ovenstående.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Der er ikke fundet jordforurening inden for området, men arealer i nærområdet har registreret forurening. Ydermere er Randers Stadion områdeklassificeret som "Analysefrit område (Kat.1)". Derfor anses jorden som værende ren.

			
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x		 Figur 2 Udklip fra webkort.randers.dk Der er risiko for oversvømmelse på Randers Stadion ved skybrud. Der er ikke risiko for oversvømmelse ved stormflod, vandløb eller risiko for erosion.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	x		Nej, der er et sådan område ca. 300 meter syd for Randers Stadion.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

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)?		x	Banen skal have udskiftet eksisterende græstæppe med et hybridkunstgræstæppe. Dette skal gødes og vandes, lige som det eksisterende græstæppe skal. Det vides ikke om det forventes at vandings- og gødningsforhold ændres. Det vurderes ikke, at baneudvidelsen giver anledning til øget støj fra idrætsanlægget end de nuværende forhold i driftsfasen.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
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?			

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

Dato: 05/02-2025 Bygherre/anmelder: WSP 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 i skemaet. 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 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.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.