



Miljøscreening

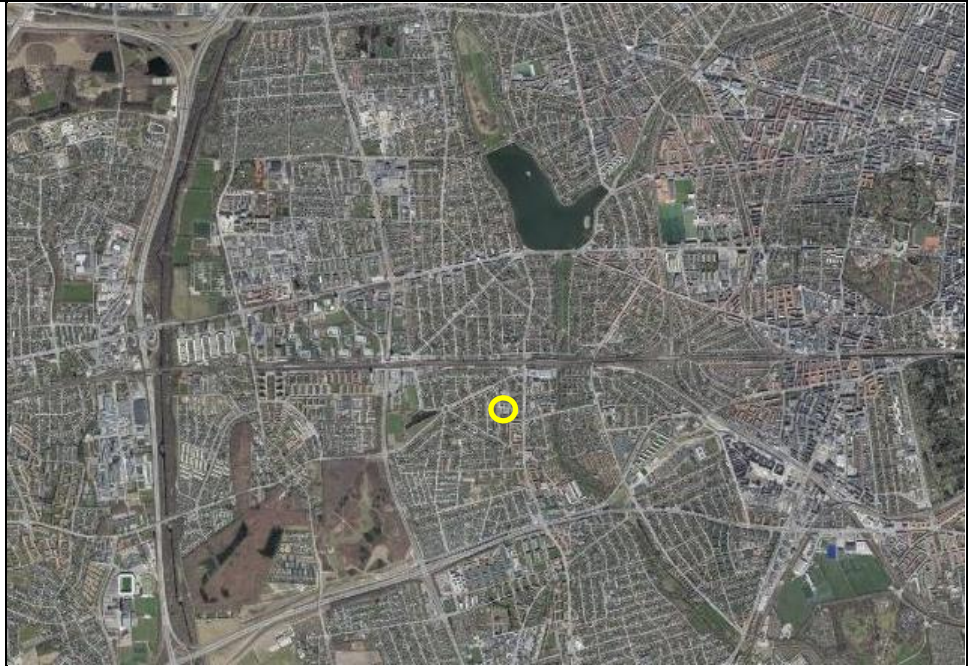
SKYBRUDSANLÆG VED BOLDBANE
HOLMEGÅRDSSKOLEN I HVIDOVRE
MARIA GADE THOMSEN & FINN OEMIG

Bilag 1

Ansøgningskema

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)	<p>Holmegårdsskolen i Hvidovre er under renovering og ombygning. Udover udvidelse og renovering af eksisterende skolebygninger samt opførelse af nybyggeri skal udearealerne ombygges, hvor der bl.a. planlægges etablering af et skybrudsanlæg. Skybrudsanlægget bliver en del af et kommende nedsænket boldbaneanlæg, som skal omgives af diverse udendørsfaciliteter bl.a. atletikbane, svævebane og udendørs natur- og teknik faciliteter.</p> <p>Formålet med etablering af en nedsænket boldbane er, at man i tilfælde af skybrud vil aftage vand fra tilstødende arealer og dermed mindske generne i disse områder.</p> <p>Nærværende miljøscreening omhandler alene <u>etableringen af skybrudsbassinet ved boldbanen med tilhørende ramper og tribune samt udlægning af jord i det kommende areal til natur- og teknikfaciliteter</u>. Andre byggerier og anlægsarbejder forbundet med udvidelsen og renoveringen af Holmegårdsskolens inde- og udearealer er ikke omfattet.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Dea Kristine Vemming Wissenberg Landskabsarkitekt, Center for Trafik og Ejendomme, Hvidovre Kommune Mobil: 2572 5517 E-mail: wvi@hvidovre.dk</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>EKJ Rådgivende Ingeniører AS Blegdamsvej 58, 2100 København Ø, Att: Finn Oemig. Tel: 25 20 88 93. E-mail: foe@ekj.dk. Att.: Maria Gade Thomsen. Tel: 25 20 89 35. E-mail: mgt@ekj.dk</p>
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).	<p>Holmegårdsskolen Plovheldvej 8A 2650 Hvidovre Matr.nr.: 4ep, Hvidovre By, Hvidovre</p>
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)	<p>Hvidovre Kommune.</p>
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	<p>Kort over Holmegårdsskolen (markeret med gul cirkel) Målestok: 1:50.000</p>



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

Oversigtsplan over disponering af nye udearealer i den sydlige del af Holmegårdsskolen fremgår af nedenstående figur. Den blå optegning angiver de dele af udearealer, som nærværende miljøscreening behandler værende boldbane/skybrudsmagasin, ramper og tribune, adgangssti samt grønt areal til natur/teknik.

Oversigtplan i fuld størrelse vedlægges screeningen som bilag 1.

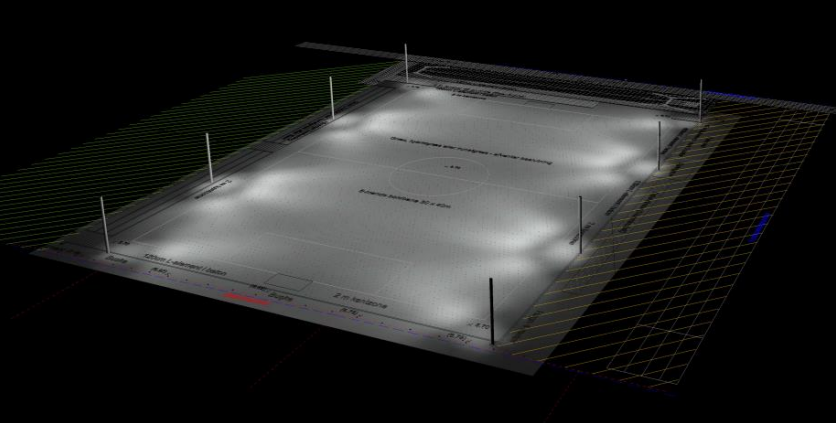



Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Skybrudsbassinet vurderes at være omfattet af punkt 10g i bilag 2 til Miljøvurderingsbekendtgørelsen: <i>10g) Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).</i>
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller	Bygherre er ejer.		



den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav																																									
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²</p>	<p>Formålet med etablering af en nedsænket boldbane på skolen er, at man i tilfælde af skybrud/ekstreme regnhændelser vil aftage vand fra tilstødende arealer og dermed mindske generne i disse områder. Ifølge en simuleret 100-årshændelse, vil de nærliggende villahaver, og til dels nogen vejearealer, blive oversvømmet. Dermed vil der ske en naturlig overfladeafstrømning fra disse områder og ned på boldbanearealet, der ligger lavere end de omkringliggende arealer. En nedsænket boldbane kan derfor i den langt overvejende del af tiden fungere som rekreativt og aktivt udeareal til skolen, mens den ved større nedbørshændelser kan fungere som forsinkelsesvolumen for regnvand fra det omkringliggende område, som ikke kan rummes i kloaksystemerne.</p> <p>Hvidovre Kommune har ønsket, at den nye boldbane sænkes ca. 1 m således, at der opstår et bassin, der i tilfælde af skybrud kan indeholde nedbør fra oplandsområdet. Boldbanen har som udgangspunkt følgende dimensioner 34*44 m² ≈ 1.500 m² eller udgravet til 1 m under terræn ca. 1.500 m³.</p> <p>Selve boldbanen etableres med en belægning af kunstgræs uden infill (gummigranulat). Rampen ned til banen samt stien langs skoleområdet udføres i belægningssten, mens tribunen udføres i beton. Området til natur og teknik udgøres af 789 m² græs og bede/beplantning (se evt. oversigtplan vedlagt screeningen som bilag 1). Omtrentlige arealopgørelser og belægningstyper for projektet fremgår af nedenstående tabel.</p> <p>Belægningen på arealet er på nuværende tidspunkt hårdstampet grus efter opstilling af midlertidige pavilloner til undervisning. Inden opstilling af pavilloner var der græsareal.</p> <table border="1" data-bbox="440 947 1307 1288"> <thead> <tr> <th>Område</th> <th>Areal [m2]</th> <th>Belægningstype</th> <th>Afløbskoefficient</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Boldbane og skybrudsmagasin</td> <td>1523</td> <td>Kunstgræs - non infill</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Ramper</td> <td>90</td> <td>Betonfliser 30 x 30</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>Tribune</td> <td>104</td> <td>Beton</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Natur/teknik</td> <td>789</td> <td>Græs/beplantning</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>Bede/beplantning</td> <td>117</td> <td>Græs/beplantning</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>Sti</td> <td>145</td> <td>Betonfliser</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Areal i alt</td> <td>2768</td> <td>m2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Befæstelsesgrad</td> <td>0,69</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Projektet medfører ikke etablering af nye veje. Dog vil Planteheldvej omlægges, så der etableres en udvidet kørebane, cykelsti og fortov med plads til at aflevere og hente børn uden at blokere trafikken på vejen. Vejumlægningen indgår ikke i nærværende miljøscreening.</p>	Område	Areal [m2]	Belægningstype	Afløbskoefficient	Boldbane og skybrudsmagasin	1523	Kunstgræs - non infill	1	Ramper	90	Betonfliser 30 x 30	0,8	Tribune	104	Beton	1	Natur/teknik	789	Græs/beplantning	0,1	Bede/beplantning	117	Græs/beplantning	0,1	Sti	145	Betonfliser	0,8					Areal i alt	2768	m2		Befæstelsesgrad	0,69		
Område	Areal [m2]	Belægningstype	Afløbskoefficient																																						
Boldbane og skybrudsmagasin	1523	Kunstgræs - non infill	1																																						
Ramper	90	Betonfliser 30 x 30	0,8																																						
Tribune	104	Beton	1																																						
Natur/teknik	789	Græs/beplantning	0,1																																						
Bede/beplantning	117	Græs/beplantning	0,1																																						
Sti	145	Betonfliser	0,8																																						
Areal i alt	2768	m2																																							
Befæstelsesgrad	0,69																																								
<p>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 m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle</p>	<p>Der opføres en boldbane på ca. 1.500 m² udgravet til 1 m under terræn svarende til ca. 1.500 m³. Herunder etableres dræn, bærendeunderlag mm. Afledning tilsluttes brønden foran Holmegårdshallen ved Plovheldvej. Der etableres ikke afledning fra de grønne arealer og fra natur/teknik, da det forudsættes, at der her sker nedsivning som normalt.</p> <p>I det grønne areal til natur/teknik forventes der ikke væsentlig afgravning, og der etableres ikke installationer eller anlæg.</p> <p>Bygningshøjde: Terræn eller -1,0 m under terræn</p> <p>Grundareal: Ca. 2.800 m²</p> <p>Befæstet areal: Ca. 1.900 m².</p> <p>Bygningsmasse: Boldbanen/skybrudsbassinet opføres som et anlæg, så det giver ikke mening at snakke om bygningsmasse.</p> <p>Grundvand: Der vil ikke være behov for grundvandssænkning hverken i projektets anlægs- eller driftsfase.</p>																																								

nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Nedrivningsarbejder: Udover bortgravning af jord og fjernelse af evt. nedgravede rør fra pavilloner mv., vil der ikke foregå egentlige nedrivningsarbejder.		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til rensenanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	<p>Vandforbrug: Anlæggelsen af boldbanen mv. medfører et forbrug af vand til mandskabsfaciliteter samt ca. 10 m³ vand til støbning.</p> <p>Regnvand: Regnvand forventes som udgangspunkt at nedsive på arealet under anlægsarbejderne. I tilfælde af store nedbørsmængder i anlægsperioden og dermed et behov for bortpumpning af vand, vil oppumpet vand blive ledt til kloakken efter forudgående rensning i en sedimentationscontainer og tilkoblet en olieudskiller om nødvendigt.</p> <p>Spildevand: Der forventes ikke produktion af spildevand under arbejdet udover, hvad der anvendes til mandskabsfaciliteter og evt. rens af maskinel.</p> <p>Affald: Der opstilles containere til sortering og indsamling af affald fra byggepladsen i anlægsperioden. Eksisterende grusbekledning genbruges så vidt muligt. Andet affald udgøres af ukendte mængder af ledninger i jord, som graves op (forventeligt 1 m³ plastrør) samt ca. 3 m³ fliser.</p> <p>Råstofforbrug: - Kunstgræs ca. 1.500 m² - Fliser (30 x 30) til stentrappe, ramper og adgangssti: ca. 200 m² - Drænopbygning under kunstgræsbane ca. 1.500 m² - 2 stk. 120 cm L-element i beton</p> <p>Anlægsperiode – tidsplan: Anlægsarbejdet er planlagt til opstart i november 2022 frem til afslutning i februar 2023.</p>		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring 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	<p>Der er ikke tale om en produktionsvirksomhed, og det giver derfor ikke mening at tale om råvarer, mellemprodukter, færdigvarer eller vandforbrug i driftsfasen.</p> <p>Eneste "flow" ind og ud af projektet vil være kontrolleret afledning af regnvand under kraftige regnvandshændelser.</p>		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til rensenanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	<p>Driftsfasen af arealerne medfører ikke udledninger af spildevand eller affald. Dog forventes opstilling af ca. 4 skraldespande til dagrenovation, som tømmes sammen med skolens resterende affald.</p> <p>Der vil ikke blive etableret toiletter eller andre installationer med afledning af spildevand.</p> <p>Regnvand fra boldbanen ledes til eksisterende kloaksystem med en maksimal afledningshastighed op til 44,5 L/sek. jf. eksisterende udledningskrav. Udledningspunkt er brønden foran Holmegårdshallen ved Plovheldvej. Dermed holdes afledningen af regnvand fra skybrudsprojektet separat helt ud til samlebrønden foran Holmegårdshallen, og derved kan ledningen let separeres, hvis HOFOR på et tidspunkt etablerer en skybrudsledning. Der etableres ikke afledning fra de grønne arealer og Natur/Teknik, da der forudsættes normal nedsivning.</p>		
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			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.

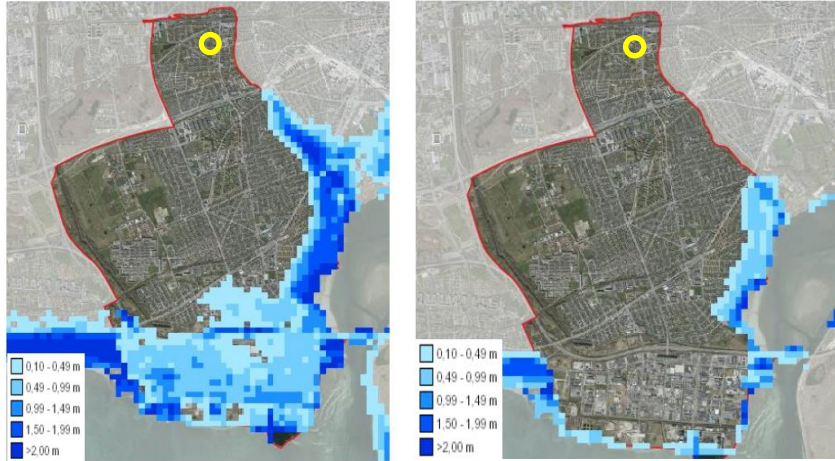
standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF- dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF- dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, 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	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 eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
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 grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. I anlægsfasen vil der være risiko for øgede støvgener under meget tørre vejrforhold og i perioder med øget lastbiltransport. Dette forventes dog at være kortvarigt, og vil blive bekæmpet med vanlige afværgemetoder såsom vejvanding. Der forventes ikke at være øgede støvgener i driftsfasen.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.

<p>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?</p>		X	<p>Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.</p> <p>På boldbanen opstilles 8 stk. "høje" master med LED projektører. Der forventes en mastehøjde på ca. 3,5 meter over eksisterende terræn, afhængigt af det endelige layout mht. antal af master og placering. Der forventes en selvstændig styring af belysningen på boldbanen.</p> <p>For den del af anlægsfasen, der afvikles i vinterhalvåret, vil det være nødvendigt med byggepladsbelysning i form af midlertidige belysningsmaster i terrænet.</p> <p>Der er i belysningsprojektet af boldbanen tiltænkt projektører med optik, som styrer lyset præcis i den ønskede retning, så lysforurening undgås størst muligt. Belysningen forventes generelt ikke at udgøre et væsentligt input til den eksisterende belysning fra veje, parkeringsareal og faciliteter i området.</p> <p>En illustration af den forventede belysning på boldbanen fremgår herunder</p> 
<p>23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?</p>		X	
<p>Projektets placering</p>	Ja	Nej	Tekst
<p>24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?</p>	X		<p>Hvis »nej«, angiv hvorfor:</p> <p>Holmegårdsskolen er omfattet af Lokalplan nr. 140 "Holmegårdsskolen" Jf. lokalplanbeskrivelsen er formålet med lokalplanen at give mulighed for de nødvendige byggearbejder i form af om- og tilbygninger samt de nødvendige renoveringer på skolen.</p> <p>En boldbane som tillige fungerer som skybrudsbassin for omkringliggende ejendomme, må siges at kunne rummes inden for lokalplanens formål.</p>
<p>25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?</p>		X	<p>Hvis »ja« angiv hvilke:</p> <p>Som det fremgår af nedenstående kort, er nærmeste beskyttelseslinje tilknyttet Harrestrup Å (blå skravering) på modsatte side af Hvidovrevej. Beskyttelseslinjerne går ikke ind over projektområdet (markeret med gul firkant), og projektet vurderes derfor ikke at forudsætte dispensation for beskyttelseslinjer. Der ligger ikke andre bygge- eller beskyttelseslinjer i umiddelbar nærhed af projektet.</p>

			
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		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 1/2 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	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Beskyttede naturtyper i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 i nærheden af projektområdet er markeret på kort herunder. Den § 3-beskyttede Harrestrup Å (blå stiplede linje) ligger ca. 400 m øst for projektområdet (markeret med gul firkant) på den anden side af Hvidovrevej.

		<p>Etablering og tilstedeværelsen af en boldbane med et skybrudsanlæg samt omkringliggende arealer vurderes ikke at have en negativ påvirkning på § 3-området.</p> 
<p>32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?</p>	<p>X</p>	<p>Ifølge Danmarks Miljøportals Naturdata er der ikke registreret beskyttede arter i umiddelbar nærhed af eller i selve området for skolen og boldbanen. Nærmeste artsregistreringer knytter sig til den grønne kile langs Harrestrup Å og vegetationen langs banelegemet ved Hvidovre station. Der er heller ikke kendskab til beskyttede arter, som potentielt kunne blive påvirkede af etableringen af en boldbane og et skybrudsbassin på skolens område.</p>
<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</p>		<p>Som det fremgår af nedenstående figur, er nærmeste fredede område den grønne kile bestående af Vigerslevparken, Damhussøen, Damhusengen og Krogebjergparken (blå skravering) beliggende omkring Harrestrup Å ca. 400 m øst for projektområdet (markeret med gul firkant).</p> 
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p>		<p>Nærmeste internationale beskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 143 Vestamager og havet syd for, som er beliggende ca. 3,5 km sydøst for projektområdet jf. nedenstående figur.</p>

<p>35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?</p>	<p>X</p>	<p>Overfladevand fra projektområdets faste belægninger samt fra naboejendomme under ekstreme regnhændelser opsamles på boldbanen, der fungerer som skybrudsbassin. Regnvand ledes herfra til offentlig kloak. Se punkt. 6</p>
<p>36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?</p>	<p>X</p>	<p>Holmegårdsskolen ligger i et område med drikkevandsinteresser, men ikke i et område med <u>særlige</u> drikkevandsinteresser.</p>
<p>37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?</p>	<p>X</p>	
<p>38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.</p>	<p>X</p>	<p>I Hvidovre Kommunes "Risikostyringsplan 2021 for oversvømmelse af Hvidovre" er områder i risiko for oversvømmelse analyseret og udpeget på diverse figurer. Holmegårdsskolen ligger ikke i et risikoområde for oversvømmelse for nogle af de skitserede scenarier heriblandt ekstrem stormflodshændelse og 100-års hændelse jf. nedenstående udklip fra rapporten. Områder med risiko for oversvømmelser er markeret med blå nuancer og området for Holmegårdsskolen er markeret med gul cirkel</p>

			 <p>Figur 5 Ekstrem stormflodshændelse i år 2115 (Kystdirektoratet)</p> <p>Figur 6 100-årshændelse, år 2115 (Kystdirektoratet)</p> <p>Som det fremgår af figurerne, er det primært områder ved Køge Bugt og Harrestrup Å, der er udpeget som områder med risiko for oversvømmelse.</p>
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X		Kystområderne ved Køge Bugt udpeget som risikoområde for oversvømmelse i oversvømmelsesloven, men ikke den nordlige del af Hvidovre Kommune, hvor Holmegårdsskolen ligger.
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		<p>Holmegårdsskolen inde- og udearealer ombygges og renoveres i indeværende år, og det må forventes, at anlægsfasen til byggeri- og anlægsarbejderne vil medføre forøget aktivitet og uro i området.</p> <p>Håndteringen af støv, støj og spildevand fra mandskabsfaciliteter, processpildevand, affald, jord mv. fra arbejder med opførelsen af boldbanen og skybrudsanlægget vil blive håndteret miljømæssigt forsvarligt, ligesom for det resterende byggeri, og vurderes dermed ikke at medføre en yderligere miljøpåvirkning.</p> <p>Det færdige skybrudsanlæg, boldbane og natur/teknikområde forventes ikke at medføre øgede påvirkninger af miljøet i og med, at den samlede mængde regnvand, der udledes til kloakken fra projektområdet og nærliggende områder, ikke forøges, men blot opsamles og forsinkes i stedet for at medføre risiko for overbelastning af kloaksystemet ved skybrudshændelser.</p> <p>Afledningen af vand fra skybrudsprojektet føres separat helt ud til samlebrønden, så ledningen let kan separeres, hvis HOFOR på et senere tidspunkt etablerer en skybrudsledning.</p> <p>Boldbanen opføres som en nedsænket bane, så man i tilfælde af skybrud kan aftage vand fra tilstødende arealer og dermed mindske generne i disse områder. Banen er dermed heller ikke dominerende i højde, i forhold til omkring liggende bygninger og vil ikke have en synderlig visuel påvirkning i landskabet. Natur/teknik arealet er primært et grønt areal med naturlig nedsivning, som forventes at udgøre et positivt element rent visuelt, klima og miljømæssigt.</p>
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			<p>Helt generelt udformes skybrudsanlægget og tilhørende faciliteter/arealer med grønne elementer og en nedsænket boldbane, som påvirker nærmiljøet mindst muligt. Skybrudsanlægget etableres på et grusareal, og vil dermed ikke medføre en reduktion i grønne arealer, eller en væsentligt øget mængde regnvand, der skal afledes lokalt. Desuden er anlægget åbent, terrasseret og grønt sammenlignet med omkringliggende arealer.</p> <p>Projektet er i overensstemmelse med lokalplanen og medfører ikke anlægsarbejder i eller i umiddelbar nærhed til fredet, beskyttet eller særlig sårbar natur eller arter.</p>

kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?

Det er projektgruppens opfattelse, at skybrudsanlægget med boldbane og natur/teknik areal med den planlagte tilrettelæggelse og udførelse af anlægsarbejdet, og med de her nævnte forebyggende foranstaltninger ikke på nogen måde negativt vil påvirke natur og miljø i nærområdet og generelt. Tvært imod vil skybrudsanlægget have en afhjælpende effekt på skybrudshændelser i området, og anses som et væsentligt klimaforberevende tiltag for lokalområdet.

I projektets udførelsesfase skal der ansøges om en tilslutningstilladelse for de to kloaktilslutninger.

Vi finder således **ikke at projektet har væsentlige effekter og skadelige virkninger** på miljøet, og at projektet derfor **ikke er omfattet** af Miljøvurderingsbekendtgørelsens krav jfr. §21 om miljøvurderingspligt.

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

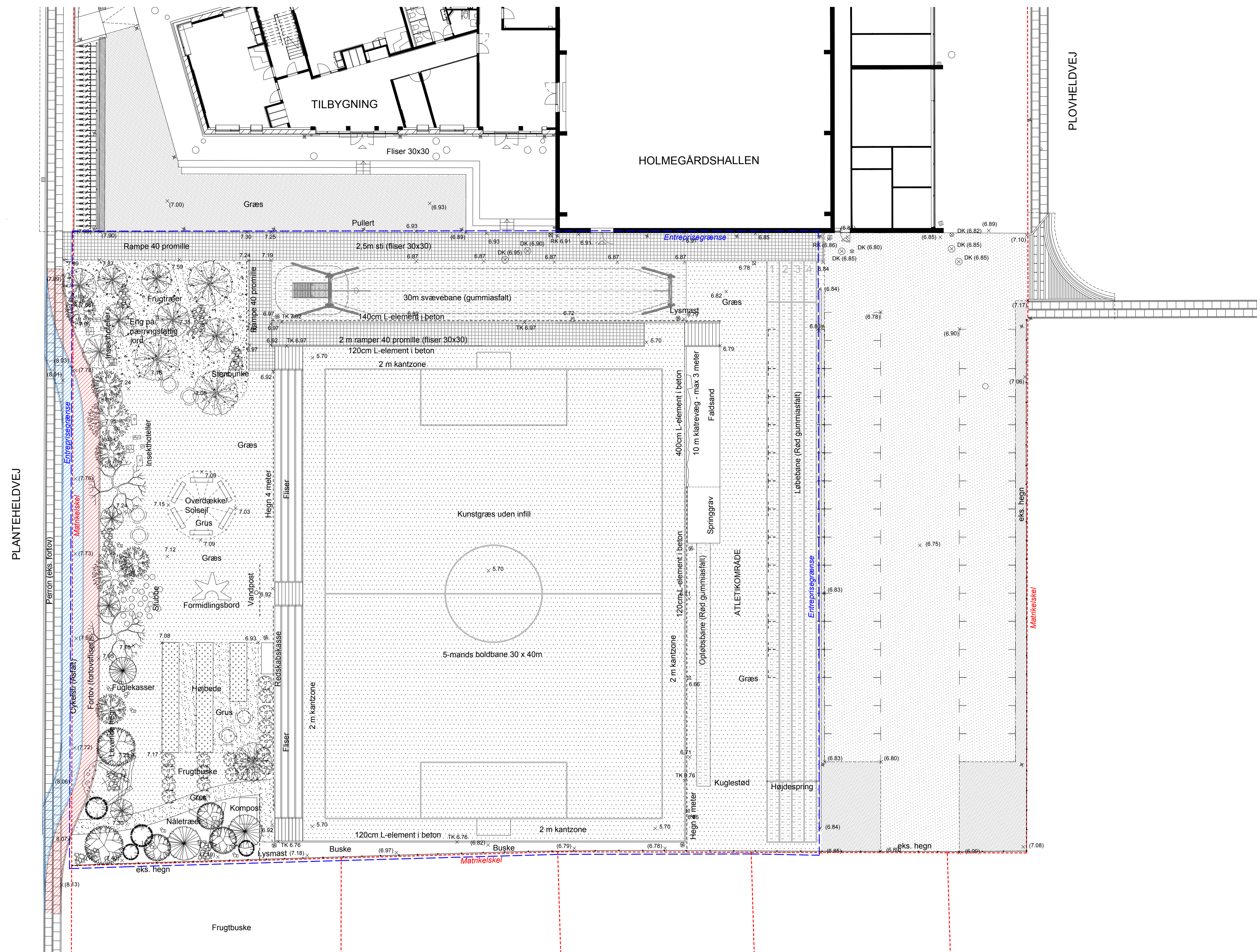
Dato: 13.07.2022 Bygherre/anmelder: Maria Gade Thomsen

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.



GENEREL NOTE:
Alle mål skal kontrolleres på stedet!

TEGN. NR. I3448_K02_H1_EST_N012

REV.



Rev.nr.	/Endringer	Sign.	Rev.dato
---------	------------	-------	----------

Hvidovre kommune
Holmegårdsskolen

Adresse:
Plovhøjvej 8, 2650 Hvidovre

ID nr.:
3448

Ejendomsnr.:
113

EMNE:
Fremtidige forhold
Skybrudsprojekt

Revision:
Rev. dato:

	MÅL / 1:200	SIGN / EMG	KONTROL /	DATO	28.03.2022
BYGHERRE	<input type="checkbox"/>	HVIDOVRE KOMMUNE - HØVEDSTENSVEJ 45B, 2650 HVIDOVRE TEL 3639 3544 / EMAIL TOE@HVIDOVRE.DK			SAG / 00000
ARKITEKTER	<input type="checkbox"/>	LJW ARKITEKTER - FINSSENSVEJ 78, DK-2000 FREDERIKSBERG TEL 3324 0909 / EMAIL ARKITEKTER@LJW.DK			SAG / 1096-010
INGENIØR	<input type="checkbox"/>	EKJ RADGIVENDE INGENIØRER A/S - BLEGDAMSVEJ 58, 2100 KBH TEL 3311 1414 / EMAIL INFO@EKJ.DK			SAG / 00000
LANDSKABSARKITEKT	<input checked="" type="checkbox"/>	LJW ARKITEKTER - FINSSENSVEJ 78, DK-2000 FREDERIKSBERG TEL 3324 0909 / FAX 3324 0034 / EMAIL ARKITEKTER@LJW.DK			SAG /1096-010

Fase: Dispositionsforslag

Stade: Tegningsnr.: I3448_K02_H1_EST_N012