
Oktober 2015

Projekt nr. 221561
Dokument nr. 1217485898

Dokument nr. 1
Version 3
Udarbejdet af: MTE
Kontrolleret af: MAC
Godkendt af:

Anmeldelse i henhold til VVM-bekendtgørelsens¹ § 2, stk. 1
af separatkloakering af et område i Hillerød Øst

Projektet er omfattet af bekendtgørelsens bilag 2, punkt 11. Infrastrukturanlæg,
a) Anlægsarbejder i byzone, herunder opførelse af butikcentre og parkeringspladser.

¹ BEK nr 1184 af 06/11/2014, Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

Anmeldeskema jf. VVM-bekendtgørelsens, Bilag 5

Basisoplysninger	Tekst
<p>Projektbeskrivelse (kan vedlægges)</p>	<p>I Hillerød Kommuneplan 2013 er det beskrevet, at formålet med separatkloakering af Hillerød Øst bl.a. er at sikre, at der i forbindelse med kraftig regn ikke sker overløb af fortyndet spildevand til de nærtliggende naturområder.</p> <p>Separatkloakeringen i projektområdet er en del af den samlede indsats for separatkloakering af hele Hillerød Øst. Lignede projekter bliver udført i hele Hillerød Øst, som del af udmøntning af Hillerød Spildevandsplan.</p> <p>Projektområdet er et parcelhusområde, der i dag er fælleskloakeret. Området har været udsat for store oversvømmelser fra kloaksystemet under nedbør, og det er derfor besluttet, jf. Hillerød Kommunes spildevandsplan, at området skal omdannes til et separatkloakeret opland, hvor regnvand og spildevand adskilles og afledes hvert for sig.</p> <p>Spildevandet skal afledes i den eksisterende kloak som hidtil, mens regnvandet fremadrettet skal håndteres og afledes separat i et nyt regnvandssystem i området.</p> <p>Det nye regnvandssystem i området vil bestå af regnvandsrør samt forskellige LAR-løsninger (løsninger for Lokal Afledning af Regnvand), hvor en del af regnvandet vil blive nedsivet/håndteret lokalt inde i selve området.</p> <p>Den del af regnvandet som ikke håndteres lokalt i selve området, ønskes udledt til en eksisterende grøft i Stenholtsvang.</p> <p>Inden regnvandet udledes til skovgrøften har det passeret renseforanstaltninger i form af særlig udformede grøfter med filtermuld, bassiner/vådområder med bundfældning og omsætning, og lignende tiltag. Renseforanstaltningerne fungerer under mindre regnskyl, men ved kraftige nedbørshændelser vil en del af regnvandet blive ledt mere eller mindre direkte ud i grøften.</p>

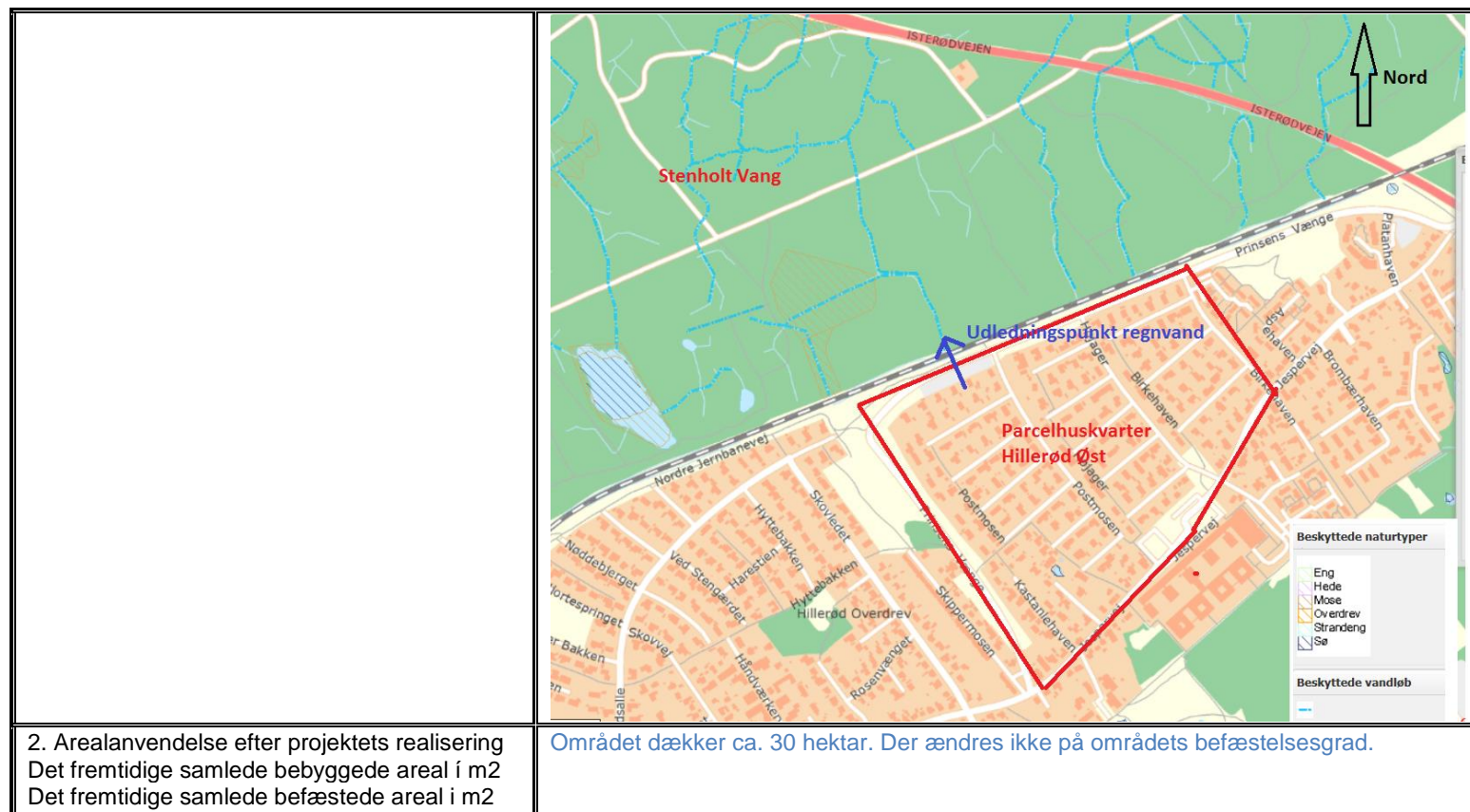
Kommentar [AE1]: Se teksten i nedsivningsansøgningen/udledningstilladelsen

	<p>Renseforanstaltningerne bliver indrettet således, at de kan vedligeholdes og således at eventuel filterjord mv. kan udskiftes hvis det ved prøvetagning konstateres, at filterjorden er blevet forurenet.</p> <p>Yderligere oplysninger kan ses i bilag 1 og 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udledning og nedsivning af rengvand fra et område i Hillerød Øst til grøft i Stenholtsvang Skov. Projektbeskrivelse og ansøgning fremgår af bilag 1. • Nedsivning af regnvand i Hillerød Øst. Projektbeskrivelse og ansøgning fremgår af bilag 2.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Hillerød Kommune Trollesminde Allé 27 3400 Hillerød</p> <p>Mail: miljo@hillerod.dk CVR. nr. 2918 9366</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>Amalie Enk Plan og Projekt Projektleder Ægirsvej 4 3400 Hillerød Tlf. nr.: 20 25 53 11 mail: aen@hfors.dk</p>
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Hillerød Øst, projektets afgræsning er vist på kort under punkt 1.
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kom-	Hillerød Kommune

<p>muner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)</p>	
<p>Oversigtskort i målestok 1:50.000</p>	
<p>Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)</p>	<p>Målestok angives:</p>

Forholdet til VVM reglerne	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 be-	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

kendtgørelse			Punkt 11. Veje, kloakering og andre fællesanlæg.
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	Projektets afgrænsning i forhold til matrikler.		



<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²</p> <p>Projektets bebyggede areal i m²</p> <p>Projektets nye befæstede areal i m²</p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m³</p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p>	<p>Nej</p> <p>Projektet vil kloakere, nedsive og udlede regnvand fra et område i Hillerød Øst på ca. 30 ha</p> <p>Der ændres ikke på det bebyggede areal.</p> <p>Der ændres ikke på det befæstede areal.</p> <p>Ca. 5 m³. Der etableres et regnvandsudløb til eksisterende grøft.</p> <p>1 m</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vand- mængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p>	<p>Jord, asfalt, beton samt plastrør og brønde.</p> <p>Ca. 2000 m beton- og plastrør, 50 beton og plastbrønde. 1000 tons asfalt. 5000 tons jord.</p> <p>100 m³ vand til skurbyfaciliteter</p> <p>ca 5.000 tons overskudsjord. 1000 tons asfalt, 200 m beton og plastrør samt 300 plast og betonbrønde.</p>

Spildevand – mængde og type i anlægsperioden	100 m3 fra skurbyfaciliteter		
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	I eksisterende system som hidtil		
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	04/16 – 06/17		
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>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vand – mængde i driftsfasen</p>	<p>I driftsfasen vil der ske nedsivning i Hillerød Øst og Stenholtsvang Skov samt udledning af regnvand til skovgrøft i Stenholtsvang Skov ved større regnhændelser..</p> <p>Der vil ikke være forbrug af råstoffer, mellemprodukter, færdigvarer, vandforbrug mv. i driftsfasen og punktet er ikke relevant.</p>		
<p>6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</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>Håndtering af regnvand:</p>	<p>Generelt vil der ikke være affald fra projektet i driftsfasen.</p> <p>Der vil i forbindelse med tømning af f.eks. wadier og grøfter fremkomme spildevands-slam, som vil blive håndteret efter bestemmelserne i Hillerød Kommunes regulativ for erhvervsaffald.</p> <p>Der vil i forbindelse med driften af f.eks. wadier skulle ske udskiftning af filtermateriale. Filtermateriale kan klassificeres som jord. Der vil blive taget analyse og bortskaffelse af jorden i henhold til gældende regler.</p>		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst

7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?		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. Ikke relevant
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?		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. Ikke relevant
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14. Ikke relevant
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. Ikke relevant
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	x		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. . Hvis "nej" gå til pkt. 17. Anlægsfasen og driftsfasen I forhold til at regulere støj i anlægsperioden og driftsperioden, anlæggelse af selve systemet samt efterfølgende vedligeholdelse, er aktiviteten omfattet af forskrifter for bygge- og anlægsarbejde med hjemmel i Miljøaktivitetsbekendtgørelsen (BEK nr. 639 af 13/06/2012 om miljøregulering af visse aktiviteter).

15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Der vil ikke blive opstillet pumper eller andet, der kan give anledning til støjgener.
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. Ikke relevant.
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Ikke relevant
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse. Anlægsperioden I anlægsperioden kan støv fremkomme i forbindelse med gravearbejdet samt håndtering og transport af byggematerialer og jord. Hvis det er nødvendigt, vil der blive anvendt vand til støvbekæmpelse. Vandforbrug forventes ikke være væsentligt. Ved anvendelse af vand til støvbekæmpelse reduceres eventuelle påvirkninger og støvgener vil derfor ikke være væsentlige.

			Driftsperioden I driftsperioden forventes der ikke at være væsentlige påvirkninger af støv wadi, trug m.v.
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. Anlægsperioden Der vil i anlægsperioden ikke blive anvendt udstyr, der giver anledning til lugtgener. Driftsperioden Projektets formål er, at separere rent regnvand fra spildevand. Ved at udføre projektet sikres det, at lugtgener minimeres, idet der i spildevandssystemet vil være plads til at håndtere mængden af spildevand samt udledning af spildevand i forbindelse med ekstremregn bliver forebygget.
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)	Hvis "ja" angives og begrundes omfanget. Anlægsperioden og anlægsperioden I anlægsperioden og driftsperioden kan der være behov for arbejdslys i forbindelse med nedlæggelse og vedligeholdelse af kloaker. Lys ved anlægsarbejdet vil blive anvendt således, at det ikke er til gene for trafikken eller nærmeste naboer.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1666 af 14. december 2006?		x	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplannens generelle formål?	x		Hvis "nej", angiv hvorfor: Projektet ligger inden for følgende lokalplaner: <ul style="list-style-type: none"> Hillerød Kommune Lokalplan nr. 131, Den Grønne Kile i Hillerød Øst, fra 1982 Byplanvedtægt nr. 30 for skole- og haveboligområde i Østbyens nordlige del, fra 1971 Lokalplan nr. 30a, Børneinstitutionsgrunden ved Højager, fra 1987
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis "ja" angiv hvilke: Langs jernbanens nordlige side er registreret et beskyttet dige. Registreringen er markeret på Geodatastyrelsens kortværk Danmark 1:25.000 (4 cm kort). Kortet skal være den senest reviderede udgave før den 1. juli 1992. Digerne er markeret med en fed sort linje. Ved besigtigelse på arealet, kan det konstateres, at der ikke er noget synligt dige på den nordlige side af jernbanen, der hvor udlægningspunkt ønskes etableret.
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		x	

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.)			
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?			
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 .			<p>Skov, grøfter og mose Stenholtsvang er som fredskov omfattet af skovloven.</p> <p>Mange af skovens grøfter er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som beskyttede vandløb og øvrige vådområder i skoven er enten beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 eller skovlovens § 28. Hillerød Kommune er myndighed i forhold til naturbeskyttelsesloven og miljøbeskyttelsesloven. Naturstyrelsen er myndighed i forhold til skovloven.</p> <p>Skovgrøften som regnvandet udledes til passerer nær Kulhusmose, et moseområde. Kulhusmosen er beliggende ca. 150 m mod nord-vest fra udledningpunktet til grøft ved Postmosen. I projektet sikres det, at der ikke sker overløb fra grøften ind i Kulhusmose.</p> <p>Moseområdet er en lysåben skovsump domineret af dunbirk og sphagnum med forekomst af arter som blåtop og blåbær, der er indikatorer for et relativt næringsfattigt miljø. Mosen er undersøgt for forekomst af padder i 2013, og der blev ikke fundet nogen padder ved besigtigelsen, og mosen vurderes ikke at være et egnet levested for padder /1/.</p>
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i			Skovens levesteder for arter på habitatdirektivets bilag IV er beskyt-

givet fald hvilke?			<p>tet i henhold til habitatdirektivet, hvilket betyder at deres yngle- eller rastesteder ikke må beskadiges eller ødelægges.</p> <p>Kulhusmose vurderes ikke at være et egnet levested for padder /1/.</p> <p>Der kan være flagermus i skoven. Projektet vil ikke medføre fældning af træer eller andet som kan påvirke flagermus.</p>
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			<p>Det fredede område Skansebakken ligger ca. 250 m syd for projektområdet og fredningen omkring Frederiksborg Slot ligger ca. 1 km vest for projektområdet. Projekterne vil ikke påvirke de fredede områder.</p>
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			<p><u>Natura 2000- område</u> Stenholtsvang udgør den sydligste del af Gribskov, syd for Fredensborgvej. Nord for Fredensborgvej er Gribskov omfattet af Natura 2000-område nr. 133 " Gribskov, Esrum Sø, Esrum Å og Snævret Skov".</p> <p>Området består af to habitatområder og et fuglebeskyttelsesområde. Den korteste afstand fra udløbspunkt til Natura 2000-området er 900 m. Udpegningsgrundlaget for det nærmeste habitatområde (H117) er 19 naturtyper og seks arter: skæv vindelsnegl, sumpvindelsnegl, stor kærguldsmed, bæklampret, stor vandsalamander og grøn buxbaumia (mos). Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet er syv ynglefugle: hvepsevåge, rød glente, fiskeørn, plettet rørvagtel, isfugl, sortspætte og rødrygget tomskade.</p> <p>Projektet vurderes ikke at påvirke Natura 2000 området væsentligt.</p>

			Se vurdering i bilag 1.
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 og bekendtgørelse nr. 1339 af 21. december 2011 samt kvalitetsmålsætningen i vandplanen?	x		Se vurdering i bilag 1 og bilag 2.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	<p>Hele Hillerød Øst er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) er de områder, hvor grundvandet er særlig vigtigt for indvindingen af drikkevand.</p> <p>Der er ingen drikkevandsboringer indenfor området.</p> <p>Nærmeste registeret vandforsyningsboring er beliggende 200 meter syd for området på matr. nr. 5b Hillerød Markjorder og har DGU. Nr. 187.992</p> <p>Projektet vurderes ikke at påvirke drikkevandet, se bilag 1.</p>
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		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		I Hillerød Kommuneplan 2013 er det beskrevet, at formålet med separatkloakering af Hillerød Øst bl.a. er at sikre, at der i forbindelse med kraftig regn ikke sker overløb af fortyndet spildevand til de nærtliggende naturområder.

			Separatkloakeringen i projektområdet er en del af den samlet indsats for separatkloakering af hele Hillerød Øst. Lignede projekter bliver udført i hele Hillerød Øst, som del af udmøntning af Hillerød Kommuneplan 2013.
39. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?			
40. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			<p>Det er i vedlagte bilag 1 vurderet, at skovgrøften i Stenholtsvang kan anvendes til udledning og nedsivning af overfladevand fra det angivne parcelhuskvarter i Hillerød Øst.</p> <p>For at sikre, at vand ved store regnskyl (ca. hvert 5 år) ikke ledes til Kulhusmose beliggende ca. 150 meter nordvest for udløbspunktet, vil Hillerød Forsyning indgå i dialog med Naturstyrelsen i forhold til behov for etablering af sikringsforanstaltninger, således at det sikres, at der ikke ledes overfladevand til Kulhusmose.</p> <p>Risiko for påvirkning af natura 2000-området eller grundvandet i området er vurderet til at være ubetydelig.</p>

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

Dato: 29-10-2015 Bygherre/anmelder: 

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.

Referencer

/1/ NIRAS. Undersøgelse af padde. Hillerød Spildevand. Separering af Østbyen. Den 2. juli 2013.