Bilag 1

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**	**Myndighedens vurdering**
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Denne ansøgning omhandler projektforslagsfasen til separatkloakering af kloaksystem på Hasselvej og ændring af vejafvanding på Birkevej i Hørsholm Kommune. Projektområdet omfatter vejarealer og de nærliggende matrikler og er en del af kloakopland A29D i Hørsholm Kommunes Spildevandsplan 2025, se nedenstående figur.  Projektets hovedformål er at mindske risikoen for oversvømmelse og leve op til kravene i Hørsholm Kommunes Spildevandsplan 2025. Projektet omfatter separatkloakering af kloaksystemet på Hasselvej, hvor der etableres nye spildevandsledninger med tilhørende pumpestation til forsyning af 18 omkringliggende parcelhuse. Dertil etableres der et separat regnvandssystem, som leder regnvandet til et eksisterende regnvandsbassin i PH Park. I bassinet renses og forsinkes vandet, inden det ledes videre til Usserød Å. Projektet omfatter også ændring af et delområde af Birkevejs	Ingen bemærkninger

vejafvanding, således at regnvandet ledes via vejoverfladen til den nye regnvandsledning ved Hasselvej, se nedenstående figur.

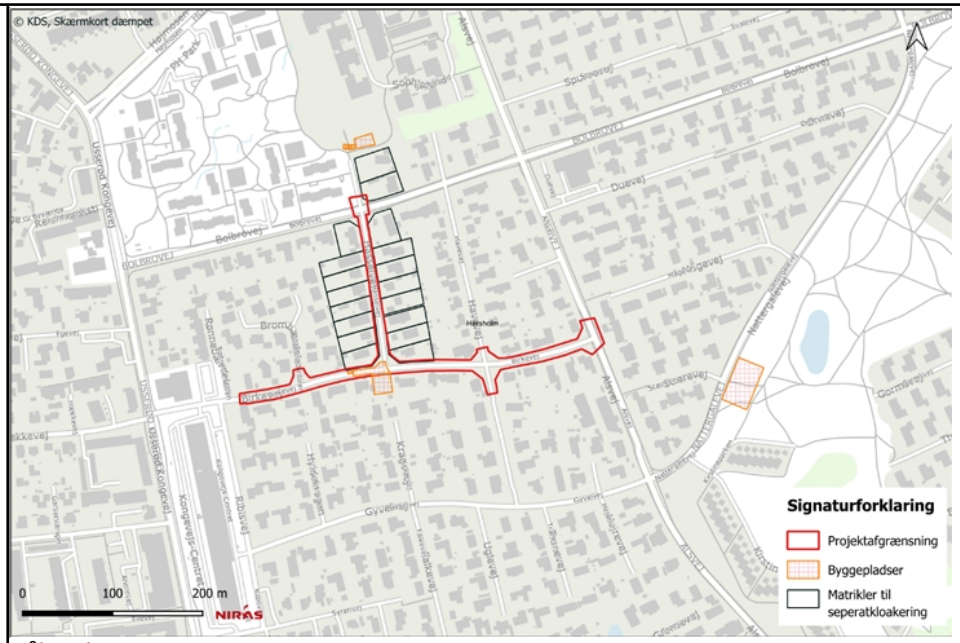


Figur 20: Princippet for overfladeløsning Birkevej

Projektet består af flere delopgaver og en række sammenhængende aktiviteter, som tilsammen skal nedbringe risikoen for oversvømmelse i området. Hasselvej: • Den eksisterende gasledning (Evida) omlægges til at ligge i fortov • Der etableres en ny fællesledning (forventeligt ø800 BT) til at transportere fællesvand fra et opstrøms opland. Det forudsættes, at denne skal anvendes til regnvand, når det opstrøms opland er blevet fuldt separeret. • Den eksisterende fællesledning (ø656 BT) genanvendes som regnvandsledning (vejvand og regnvand fra matrikler på Hasselvej samt vejvand fra Birkevej). • Der etableres nye regnvandsstik med skelbrønde på 18 ejendomme. • Der etableres en ny ø200 pp spildevandsledning. • Der etableres nye stik og skelbrønde til spildevand for 18 ejendomme. De nye skelbrønde placeres ved de eksisterende skelbrønde for fællesvand, og de nuværende fællesstik omkobles til den nye spildevandsledning. Herved afkobles spildevandet fra den eksisterende fællesledning, som fremover skal anvendes til regnvand. • Der etableres en pumpestation på hjørnet af Hasselvej og Bolbrovej ud for Hasselvej 16. Pumpestationen pumper spildevand og fællesvand til Usserød Renseanlæg. • Der gennemføres omkoblinger i krydset Hasselvej/Bolbrovej og Hasselvej/Birkevej, så eksisterende fællesledninger tilsluttes den ny fællesledning i Hasselvej Birkevej: • Eksisterende vejbrønde på Birkevej sløjfes. • Der etableres linjedræn/afvandingsrender (fx BIRCOsir) i krydset Birkevej/Hasselvej • Birkevejs tilkørsel til Havevej hæves for at styre vejvandet mod afvandingsrenderne i krydset ved Hasselvej. Der pågår dialog med Hørsholm Kommune ift. udformning af den hævede flade og sikring af svingradier. • Som udgangspunkt retableres der til eksisterende terrænkoter. Der foretages mindre terræntilpasninger for at sikre vandets strømningsretninger i forbindelse med etablering af den hævede flade mellem Birkevej og Havevej og ved etablering af afvandingsrender i krydset ved Birkevej og Hasselvej. Under anlægsfasen vil der være behov for at etablere midlertidige

	byggepladser til oplag af materialer, jorddepot og skurvogne. • PH-Parken: Kan evt. stilles til rådighed for entreprenør til letvogne eller muligvis parkering af entreprenørens køretøjer. • Birkevej: Mulighed for at etablere byggeplads med kontor, frokoststue, toiletfaciliteter. En del af vejarealet kan afspærres til oplag af rør og brønde og parkering af dumper mm. • Nattergalevej: Foreslået byggeplads til jorddepot.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Bygherre: NOVAFOS A/S Adresse: Blokken 9, 3460 Birkerød Tlf. nr.: 44 20 80 00 E-mail: novafos@novafos.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	**Planlægningsfase:** Ida Bülow Gregersen Tlf. nr.: 44 20 83 34 E-mail: ibg@novafos.dk **Projekt og udbudsfase:** Jens Steen Bækgaard Tlf.nr.: 44 20 92 08 E-mail: jba@novafos.dk **Spildevandspumpestation:** Jonas Nielsen-Jexen Tlf.nr.: 44 20 81 29 E-mail: jex@novafos.dk	
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).	Matrikel til ledninger: 7000k og 7000i Usserød By, Hørsholm Matrikel til pumpestation: 7000k Usserød By, Hørsholm Matrikel til byggeplads: • PH-Parken: 7a Usserød By, Hørsholm • Birkevej arbejdsområde: 7000k Usserød By, Hørsholm og 5ki Usserød By, Hørsholm • Nattergalevej byggeplads: 7cr Vallerød By, Hørsholm Matrikler til de 18 parcelhusgrunde er som følgende: 5aq, 5ba, 5ap, 5aø, 5ao, 5aæ, 5an, 5au, 5am, 5at, 5al, 5as, 5ak, 5ar, 5cz, 5cæ, 5,cp, 5cn Usserød By, Hørsholm	
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)	Hørsholm Kommune	

Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	 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).		

	 Målestok 1:5.000			
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		Ingen bemærkninger
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Projektet er omfattet a bilag 2, punkt 10 b) Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikscentre og parkeringsanlæg.	Ingen bemærkninger
Projektets karakteristika	**Tekst**			
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den	7000 matrikler er ejet af kommunen. Byggepladsmatrikler 7cr Vallerød By, Hørsholm og 7a Usserød By, Hørsholm er ejet af Hørsholm Kommune. Følgende 18 parcelhusmatrikler er ejet af private: 5aq, 5ba, 5ap, 5aø, 5ao, 5aæ, 5an, 5au, 5am, 5at, 5al, 5as, 5ak, 5ar, 5cz, 5cæ, 5,cp, 5cn Usserød By, Hørsholm.			Ingen bemærkninger

pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav		
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	Arealanvendelse efter projektet er det samme som i dag og udgør i dag vejmatrikler. Det fremtidige bebyggede areal vil være det samme som forinden projektet. Projektet medfører at et mindre areal til pumpestation, el- og SRO-installationer befæstes med græsarmeringssten af beton, placeret på sydøstligt hjørne af Bolbrovej/Hasselvej. Dæksel til pumpestation forventes at være et planforsænket dæksel i stål i niveau med terræn. El- og SRO-installationer har forventet dimension b x h x d = 140 x 125 x 40 cm. Samlet fremtidigt befæstet areal for pumpestationen udgør i alt ca. 10 m2. Efter anlæg vil pumpestationen og de tilhørende elektriske installationer som helhed ikke adskille sig markant fra andre tekniske elementer i området. Derudover er der ingen nye befæstede arealer, da ledninger er underjordiske og placeres på allerede befæstede arealer, herunder vejmatrikler.	Ingen bemærkninger
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 nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Projektets areal ved Hasselvej/Birkevej: 2.500 m2 Midlertidig byggeplads ved PH-Parken: 250 m2 Midlertidigt arbejdsområde ved Birkevej: 760 m2 Midlertidig byggeplads ved Nattergalevej: 1.500 m2 Der forventes grundvandshåndtering i form af simpel tørholdelse ved anlæggelse af nye nedgravede ledninger og ved etablering af pumpestationen. Egentlig grundvandssænkning forventes ikke. Det samlede grundareal vil være på 2.500 m2 for de nye ledninger og opdimensionering af eksisterende ledninger. Der er ikke noget bebygget areal, da alle områder, hvor der etableres nye ledninger føres tilbage til samme anvendelse. Projektet befæster kun et mindre areal til ny pumpestation, el- og SRO-installationer. Pumpestationen udføres med dæksel placeret i terræn af hensyn til pumpestationens synlighed i gadebilledet samt oversigtsforholdene ved udkørslen fra Hasselvej. Dæksel for pumpestation, el- og SRO-installationer udgør i alt 10 m2 befæstede areal. Alle nye ledninger nedgraves på allerede befæstede arealer. Der etableres ingen bygninger. I forbindelse med udgravning til nye ledninger og opdimensionering af eksisterende, skal der opbrydes areal befæstet med asfalt. Arealet svarer til fodaftrykket til projektområdet. Arealerne reetableres efter ledninger er etableret. Der vil ikke forekomme nedrivning af eksisterende bygninger.	Ingen bemærkninger

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/åå – mm/åå	Råstofforbrug forventes at omfatte nyt stabilgrus, sten, grus, beton, stål og asfalt. Det forventede forbrug er som følgende: • Asfalt: ca. 550 ton • Grusgravsmaterialer: ca. 2.500 ton • Beton: ca. 430 ton Forbrug af vand i forbindelse med projektet i anlægsperioden vil være ubetydeligt. Jord og traditionelt byggeaffald håndteres i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen, affaldsbekendtgørelsen og Hørsholm Kommunes erhvervsaffaldsregulativer, samt Hørsholm Kommunes forskrifter for miljøhensyn ved bygge- og anlægsaktiviteter. Det forventes at størstedelen af jorden kan genindbygge i projektet, medmindre der findes forurenet jord under anlægsfasen. Asfalt (ca. 550 ton) fra opbrudt vej bortskaffes til godkendt modtageanlæg efter anvisning fra Hørsholm Kommune. Under anlægsfasen vil eksisterende fællesledning være i drift for at håndterer spildevand og regnvand, således at det håndteres som i dag. Anlægsfasen er opdelt i tre faser, der vil ændre håndtering af spildevand og regnvand løbende: 1. Etablering af ny spildevandsledning, hvor stik fra Hasselvej tilsluttes løbende. 2. Derefter laves der en stor ny fællesledning, som fremadrettet vil håndtere alt fællesvand fra opstrøms opland. 3. Eksisterende fællesledning laves om til kun at håndtere regnvand fra Hasselvej og Birkevej. Anlægsperiode forventes at være fra marts 2027 til april 2028.	Der kan være byggegrubevand som skal tilsluttes, oppumpet grundvand og evt. skurvogne.
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	I driftsfasen anvendes der kun råstoffer ved vedligeholdelse. Mængden er meget begrænset. Ikke relevant.	Ingen bemærkninger
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald:	Der er intet affald forbundet med driftsfasen.	Ingen bemærkninger

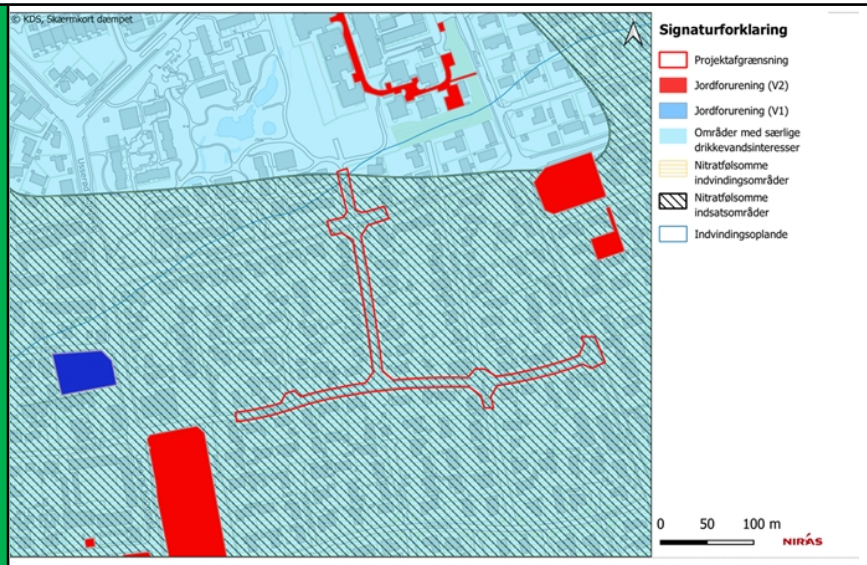
Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Projektets formål er at håndtere spildevand og regnvand. I driftsfasen vil regnvand ledes til regnvandsbassin ved PH-park og videre til Usserød Å. Spildevand og fællesvand ledes til Usserød Renseanlæg.			
Projektets karakteristika	**Ja**	**Nej**	**Tekst**	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Projektet forudsætter ikke etablering af selvstændig vandforsyning	Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Projektet er ikke omfattet af BAT-konklusioner.	Ingen bemærkninger
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Ikke relevant.	Ingen bemærkninger
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Projektet er ikke omfattet af BREF-dokumenter.	Ingen bemærkninger
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Ikke relevant.	Ingen bemærkninger
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Projektet er ikke omfattet af krav om BAT-konklusioner.	Ingen bemærkninger
Projektets karakteristika	**Ja**	**Nej**	**Tekst**	
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant.	Ingen bemærkninger
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser til virksomheder gælder ikke for anlægsarbejder, da dette er en midlertidig aktivitet. Fra Hørsholm Kommunes Miljøforskrift "Orientering om: Miljømæssige forholdsregler ved bygge- og anlægsarbejder og andre midlertidige aktiviteter" fremgår følgende grænseværdier for støj: Mandag Fredag: 07-18, 70 dB (A) Lørdag: 08-14, 70 dB (A) Uden for de angivne tidsintervaller må der ikke foretages anlægsarbejder. Hvis der skal foretages særligt støjende aktiviteter, såsom spunsning eller pælefundering, kan kommunen stille krav om yderligere støjdæmpende foranstaltninger.	Ingen bemærkninger

15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Det vurderes, at projektet vil kunne overholde de lokale grænseværdier for støj og vibrationer i anlægsfasen.	Ingen bemærkninger
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Der er ingen støj eller vibrationer forbundet med de nedgravede ledninger i driftsfasen. Ved pumpestationen er det maksimalt tilladelige støjniveau i skel udenfor pumpestationen 40 dB(A). Såfremt skel ligger mere end 5 m fra lydkilden og/eller bygværkets yderkant, er det 5 m afstandskrav, der er gældende.	Ingen bemærkninger
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?			Ikke relevant	Ingen bemærkninger
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		I forbindelse med anlægsarbejdet vil der så vidt muligt anvendes el-drevet entreprenør maskinel, hvilket ikke medfører lokal emissioner. Derudover vil der anvendes almindelige entreprenør-maskinel, hvorfra der vil være en mindre belastning herfra i anlægsfasen. Det vurderes, at luftforurening fra projektet ikke vil være af en karakter, der medfører overskridelser.	Ingen bemærkninger
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Der er ingen luftforurening forbundet med driftsfasen af anlægget.	Ingen bemærkninger
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Der kan i forbindelse med anlægsfasen forekomme øgede støvgener under de konkrete anlægsarbejder. Støvgener vil være midlertidige og vil kun omfattet et meget begrænset lokalområde i anlægsperioden. Dette kan afværges ved vandforstøvning. Projektet vil ikke forårsage støvgener i driftsfasen.	Ingen bemærkninger
Projektets karakteristika	**Ja**	**Nej**	**Tekst**	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	I anlægsfasen kan der kan forekomme mindre lugtgener ved omkobling af spildevandsledninger, dog vil det være af et meget begrænset omfang, da de nye ledninger etableres, før spildevandet tilsluttes og selve tilslutningen vil være af kortvarig karakter. I designfasen bliver risikoen for og konsekvensen af lugt fra bygværker, herunder pumpestation, brønde etc. som er omfattet af renoveringen identificeret og søgt minimeret. Ved valg af løsninger sikres det, at lugtspredning kan kontrolleres	Ingen bemærkninger

			og/eller afhjælpes. Det vurderes derfor, at der kommer minimale eller ingen lugtgener i driftsfasen.	
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	Der vil ikke være behov for mere belysning i forbindelse med anlægsarbejdet, som kan forårsage gener hos naboarealer og omgivelser. Der er ingen ny belysning i driftsfasen.	Ingen bemærkninger
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	Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.	Ingen bemærkninger
Projektets placering	**Ja**	**Nej**	**Tekst**	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Gældende lokalplaner inden for projektområdet er: • **Lokalplan BYPL_14** For et område øst for Usserød Kongevej mellem Bolbrovej, Syrenvej og Alsvej, • **Lokalplan nr. 170** for boligområde PH-park, • **Lokalplan BYPL_15** For et område mellem Bolbrovej og Ådalsvej L vest for Kystbanen. Det vil ikke være behov for at dispensere fra lokalplanernes bestemmelser.	Ingen bemærkninger
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer inden for projektområdet.	Ingen bemærkninger
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Nej, projektet kan rummes inden for afgrænsning af området, og der vil ikke ske ændringer i anvendelsen af naboarealer.	Ingen bemærkninger
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Der er ingen råstofområder inden for eller i nærheden af projektet.	Ingen bemærkninger
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Projektet falder inden for kystnærhedszonen, dog er projektområdet kortlagt som byzone, og det er derfor ikke omfattet af kystnærhedszonen.	Ingen bemærkninger
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	Nej, projektet forudsætter ikke rydning af skov.	Ingen bemærkninger
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Der er ingen fredninger inden for projektområdet. Projektet vil ikke være til hinder for en rejst fredningssag.	Ingen bemærkninger
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Den nærmeste beskyttede naturtype er en § 3-beskyttet sø ca. 460 m øst for projektområdet ved Nattergalevej.	Det bemærkes, at byggepladsen ved Nattergalevej etableres ca. 50 m fra nævnte beskyttede sø.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Projektet ligger i et parcelhuskvarter, i den centrale del af Hørsholm. Der er ikke registreret beskyttede arter efter habitatdirektivet, bilag IV eller artsfredningsbekendtgørelsen bilag 1 og 2 via Arter.dk og Naturbasen. I den § 3-beskyttede sø ved Nattergalevej er der registreret to fredede paddearter, lille vandsalamander og skrubtudse, ca. 460 meter øst for projektområdet. Projektet vil ikke medføre påvirkninger af beskyttede arter i det omkringliggende miljø	Det bemærkes, at byggepladsen ved Nattergalevej etableres ca. 50 m fra nævnte beskyttede sø. Byggepladsens forventede placering i forhold til sø og vej gør at der ikke forventes nogen påvirkning af de fredede paddearter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 680 m vest for projektområdet ligger det fredede område: Usserød Ådal reg. nr. 08078.00.	Ingen bemærkninger
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Det nærmeste Natura 2000-område er "Folehave Skov" nr. 259 (Habitatområder H268) ca. 1,2 km syd øst for projektområdet. Natura 2000-området er specielt udpeget for at beskytte forekomster af både tørre og våde skovnaturtyper med dominans af bøg på muld. Der vil ikke forekomme tilledning af regnvand eller andet til Natura 2000-området. Natura 2000 området ligger opstrøms for projektområdet og er ikke hydraulisk forbundet med projektområdet. Det vurderes derfor, at Natura 2000-området ikke vil blive væsentligt påvirket af separatkloakeringsprojektet ved Hasselvej/Birkevej.	Ingen bemærkninger

35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Jf. lov om planlægning, må et projekt ikke forringe tilstande eller forhindre målopfyldelsen for en målsat vandforekomst. Usserød Å, som regnvandet fra Hasselvej/Birkevej udleder til via regnvandsbassinet ved PH Park, er udover at være omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, målsat i vandområdeplanerne. Projektet omfatter separatkloakering af området, med etablering af et separat regnvandssystem, som leder regnvandet til et eksisterende regnvandsbassin i PH Park. I bassinet renses og forsinkes vandet, inden det ledes videre til Usserød Å. Der foreligger en midlertidig udledningstilladelse fra regnvandsbassinet i PH-park til Usserød Å, og denne omfatter også håndtering af regnvand fra separatkloakeringsprojektet for Hasselvej og Birkevej (Tidsbegrænset tilladelse til udledning af separatvand fra opland A29C, A29D og A29E via åbent regnvandsbassin til Usserød Å (U101). Udledningstilladelsen udløber 7/9-2027. Novafos har søgt om forlængelse af udledningstilladelsen, da den endelige udledningstilladelse er afhængig af projekter, som skal udvide kapaciteten i Usserød å, og disse projekter vil ikke stå færdige 7/9-2027. Separatkloakeringen af de to veje medfører ikke en væsentlig ændring i hverken mængden eller sammensætningen af det vand, der tilledes regnvandsbassinet i PH-park. På den baggrund vurderes det, at projektet fuldt ud kan rummes inden for den eksisterende midlertidige udledningstilladelse til Usserød Å, og at det ikke vil forringe tilstanden i det målsatte vandløb. Projektet ligger inden for to grundvandsforekomster, herunder dyb grundvandsforekomst (dkms_3628_kalk) og regional grundvandsforekomst (dkms_3617_ks). Der udføres geotekniske- og miljøboringer inden for projektområdet for den videre projektering af de nye ledninger og pumpestation. Projektet vurderes ikke at påvirke grundvandsforekomsterne.	Ingen bemærkninger
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Projektet ligger inden for Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD).	Ingen bemærkninger



Figur 12 Forureningskortlagte arealer og områder for med særlig drikkevandsinteresser (OSD) samt nitratfølsomme indvindingsområder og indsatsområde inden for nitratfølsomme indvindingsområder

For at sikre en generel forståelse af geologi og grundvandsforhold i projektområdet, er der udført 8 geotekniske boringer, se nedenstående oversigtskort.

			 *Figur 1.1: Oversigtskort (ortofoto 2025 ©KDS) over projektområdet ved Hasselvej og de udførte geo- og miljøtekniske boringer.* Boringerne er pejlet ved en samlet pejlerunde d. 6. marts 2026 og d 13. marts 2026. Der blev truffet vandspejl mellem 5,7 og 7,2 m u.t., svarende til mellem kote +14,4 og +13,5 m DVR90. Omkring to boringer (GB03 og GB04) er der påvist ca. 5 m sandlag, hvori der er registreret et frit vandspejl omkring kote +14 m. Sandlaget, som er afgrænset af moræneler ned til ca. kote +13 m, vurderes dog at være relativt lokalt, idet det ikke genfindes i alle boringer. Derudover er der i en boring (GB06) påvist et dybere vandførende sandlag, som antages at have en større udbredelse, når dette sammenholdes med den geologiske model for området samt boringer fra Jupiter. I dette sandlag er vandspejlet målt til kote +13,5 m. Potentialet i det primære magasin i kalken forventes, jf. Region Hovedstadens potentiale kort 2024, at ligge lidt lavere – omkring kote +9 m til +10 m. Dette tyder på, at der ikke er direkte hydraulisk kontakt til det primære magasin fra sandlaget. Det vurderes på baggrund heraf, at der ikke vil være risiko for grundvandsforurening i hverken anlægs- og driftsfasen.	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Der er ikke registeret forurening inden for projektområdet. Projektområdet ligger inden for områdeklassificering, jf. jordbeskyttelsesloven. Det betyder, at de øvre jordlag forventes at være lettere forurenet med særligt tungmetaller, PAH'er (tjærestoffer) og kulbrinter (oliestoffer) fra påvirkning fra trafik, industri mv.	Ingen bemærkninger

			Der er udtaget jordprøver til miljøanalyse som blandeprøver over hver 0,5 m, og analyseres for jordpakken (kulbrinter, tjærestoffer og 6 tungmetaller). Der er analyseret 41 jordprøver, hvoraf 36 er rene/uforurenede (88 %). I alt 4 prøver er lettere forurenede (klasse 2–3), tre af prøverne i overfladen (0–1 m u.t.) med indhold af tunge kulbrinter og/eller PAH, typisk relateret til asfalt/bitumen. Derudover er der fundet én prøve med bly svarende til klasse 2 i 2-2,5 m dybde, som kan oprinde fra fyldjord. Én prøve viser klasse 4 i den øverste halve meter jord og klasse 2 i den underliggende halve meter. Alle boringer er vertikalt afgrænset som rene/uforurenet. Ved anlægsarbejdet bliver det noteret, hvis der observeres tegn på forurening (lugt, misfarvning, affald mv.).	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		Projektet ligger inden for område udpeget med risiko for oversvømmelse i Hørsholm Kommunes kommuneplan, område nr. 6 Hasselvej. Formålet med projektet er at reducere oversvømmelsesrisiko og sikre korrekt afledning af regn- og spildevand og opfyldelse af serviceniveau i henhold til spildevandsplanen. Som et led i klimasikringen af Hasselvej området skal området sikres ved at separere vejvandet fra fælleskloaksystemet, med fokus på en overfladevandsløsning til Birkevejs tilkørsel til Havevej for at styre vand mod Hasselvej, således at vejvandet ledes til Novafos' eksisterende regnvandsbassin i PH-park.	Ingen bemærkninger
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Området er ikke omfattet af oversvømmelsesloven (tredje planperiode 2022-2027).	Ingen bemærkninger
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	Hørsholm Kommune arbejder der på en separeringsstrategi, som er politisk besluttet af Kommunalbestyrelsen. De tre følgende områder er planlagt: • Nattergale Engen (Område: Usserød øst). Ligger ikke på samme ledningsstreng som Hasselvej/Birkevej-projektet. Delvist nedsivning, delvist afledning, men vandet fjernes fra ledningsstrengen (det nuværende fællessystem). Det påvirker Birkevej/Hasselvej indirekte, fordi belastningen af renseanlægget falder og belastningen ind på renseanlægget har betydning for bassinstyringen • Hørsholm C (Område: Hørsholm). Ligger ikke på samme ledningsstreng som Hasselvej/Birkevej-projektet. Separeret regnvand ender i Usserød Å, eller i tunnel til Øresund. Altså fjernes vandet fra ledningsstrengen. Det påvirker Birkevej/Hasselvej indirekte, fordi belastningen af renseanlægget falder og belastningen ind på renseanlægget har betydning for bassinstyringen • Blåengen (Område: Hørsholm), samme som ovenstående	Ingen bemærkninger

			Dertil er der planlagt nedgravede forsinkelsesbassiner og et åbent regnvandsbassin i Breelteområdet, på 11 forskellige matrikler. I Usserød Å, Donse Å og Nivå Å planlægges det at etablere diger langs vandløbssystemet som vil øge den fremtidige kapacitet i vandløbene. Det vurderes, at projektet ikke vil have en kumulativ effekt med andre projekter i området.	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	Projektet er af lokal karakter og vil således ikke påvirke nabolande.	Ingen bemærkninger
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?			Der vurderes ikke at være miljømæssige forhold, hvor der er behov for tilpasning af projektforslaget.	Ingen bemærkninger

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

Dato:_____ 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.