

Skanderborg Spildevand A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg

Afgørelse om ikke VVM-pligt

Der skal ikke laves miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse) for etablering af internt forsinkelsesbassin

Vi har vurderet, at der ikke skal laves en miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse) for internt forsinkelsesbassin i forbindelse med separatkloakering i Stjær. Projektet er dermed ikke VVM-pligtigt, og kan gennemføres uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse).

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Denne afgørelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurderingsproces.

Afgørelsen er truffet i henhold til § 21 i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (LBK nr. 4 af 5/1/2023)

Oplysninger i sagen

Vi har den 6. oktober 2023 modtaget ansøgning om tilladelse til etablering af et internt forsinkelsesbassin i forbindelse med separatkloakering i Stjær. Ansøgningen er omfattet af bilag 2, pkt. 10g (Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand) i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Forsinkelsesbassinet skal fungere som ekstra volumen på ledningsnettet, i forbindelse med separatkloakering i Stjær. Indløb(ene) tilfører bassinet med tag- og overfladevand fra kloakoplandene U7D, U7A, U7C og U7B, som primært består af boligområder. Udløbet fra bassinet går på det nye regnvandssystem og ender i det eksisterende regnvandsbassin B243.

B243 har en gældende udledningstilladelse fra 2019. Vandet renses og forsinkes i B243 inden udledning til Afløbet fra Møgeleng og Bjørnkjær i udløbspunkt U165.

Der ændres ikke på udløbsmængderne fra B243 i forhold til den gældende tilladelse.

Dato

30. oktober 2023

Sagsnr.: 06.11.01-P19-36-23

Din reference

Carina Sparre Lippert

Tlf.: 87947740

Telefontider

Man – ons: 09.00 – 13.00

Tor: 13.00 – 17.00

Fre: 09.00 – 13.00

Åbningstider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Plan, Teknik og Miljø
Miljøbeskyttelse
Skanderborg Fælled 1
8660 Skanderborg

www.skanderborg.dk

Det er nødvendigt at etablere et ekstra forsinkelsesvolumen på ledningsnettet i forbindelse med separatkloakeringen, hvis Skanderborg Spildevand A/S skal leve op til det fastsatte serviceniveau (T5) i Skanderborg Kommunes Spildevandsplan. Forsinkelsesbassinet B196 er allerede optaget i spildevandsplanen.

Der skal ikke meddeles udledningstilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 28, da der ikke er tale om udledning til en recipient. Den endelige udledning via B243 og U165 har en gældende tilladelse, og denne skal ikke ændres i forbindelse med projektet.

Dimensionering af bassinet fremgår af ansøgningsmaterialet, se bilag 1. Bassinet etableres med et permanent vådvolumen på 1.016 m³ og et opstuvningsvolumen på 1.724 m³. Det våde volumen etableres ikke for at skabe en renseseffekt, men alene af hensyn til det æstetiske udtryk i området.

Der etableres dokumenteret tæt membran, og der skal meddeles en tilladelse til dette efter Miljøbeskyttelseslovens § 19. Tilladelsen meddeles samtidig med denne afgørelse om ikke VVM-pligt.

Bassinets indvendige sider etableres med skråningsanlæg på minimum 1:5 og udvendigt terrænreguleres der med et skråningsanlæg på minimum 1:3. Der udsås græs på skråningerne.

Ved ekstreme regnhændelser (>T5), og hvor bassinets maksimale volumen er opnået, vil bassinet gå i nødoverløb over kronekant. Dette vil foregå mod nordvest over kronekanten, se bilag 2. Nødoverløbet over kronekanten etableres som et bredt nedsænket stykke i kronekanten, der erosionssikres ved udsåning af græs.

Hvis nødoverløbet kommer i brug, vil vandet blive ledt mod det eksisterende stisystem og videre mod boldbanerne. Dette er også den naturlige strømningsvej i dag.

Høring af berørte parter

Vi har foretaget en høring af de nærmeste naboer til bassinet, som vurderes at være følgende parter:

- Mikael Edmund Beyer-Pedersen, Nygårdsparken 27, 8464 Galten
- Morten Breum Nielsen, Nygårdsparken 29, 8464 Galten
- Lene Michelsen, Nygårdsparken 31, 8464 Galten
- Grundejerforeningen Nygårdsparken v/Gerth Christensen, Nygårdsparken 40, 8464 Galten
- Jakob Hesdorf, Stjærvej 114, 8464 Galten
- Kristian Damgaard Kilt, Vesterbro 14, 8464 Galten
- Tine Manø Winther, Vesterbro 16, 8464 Galten
- Jesper Christensen, Vesterbro 18, 8464 Galten
- Jørgen Bonde, Vesterbro 22, 8464 Galten

Afgørelsen om ikke VVM-pligt har været i høring hos ovenstående berørte parter i perioden 19. oktober 2023 til 26. oktober 2023.

Skanderborg Spildevand A/S har haft udkastet i høring i samme periode.

Der er ikke indkommet høringssvar fra de berørte parter.

Skanderborg Kommunes bemærkninger

Vi har gennemført vedlagte VVM-screening efter retningslinjerne i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Vi har vurderet, at der er følgende risici ved etablering og drift af B196:

- ingen risici

Vi vurderer konkret, at projektet;

- i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil påvirke Natura 2000-områder, væsentligt
- ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for strengt beskyttede dyrearter (bilag IV-arter) eller ødelægge de strengt beskyttede plantearter (i alle livsstadier), som også er omfattet af bilag IV
- ikke medfører en forringelse af grundvandsforekomstens eller overfladevandområdets tilstand, og vi vurderer at projektet ikke hindrer opfyldelse af de fastsatte miljømål hertil
- ikke i øvrigt vil medføre væsentlige påvirkninger, der kan være til skade for omgivelserne

Vi vurderer derfor, at projektet ikke er VVM-pligtigt.

For en mere uddybende vurdering henvises til vedlagte screeningskema.

Hvis du vil klage

Afgørelsen kan, for så vidt angår de retlige forhold, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet (jf. §§ 49 og 50 i Lovbkg. nr. 4 af 5. januar 2023) af

- Miljø- og Fødevarerministeren (Miljøstyrelsen)
- enhver med retlig interesse i sagens udfald.
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer

En klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer det.

Du klager via klageportalen, som du finder via linket [her](#). Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skanderborg Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1800 kr. som forening eller virksomhed. Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyret skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter at screeningsafgørelsen er offentliggjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Søgsmål

Hvis afgørelsen skal indbringes for domstolene, skal det ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Fritagelse fra klageportalen

Du kan anmode Miljø- og Fødevarerklagenævnet om fritagelse for at bruge klageportalen. Du kan søge om at blive fritaget fra at bruge klageportalen, hvis du f.eks.:

- Har et særlig handicap
- Har kognitiv eller fysisk funktionsnedsættelse
- Lider af demens
- Mangler digitale kompetencer
- Er socialt udsat
- Har en eller flere psykiske lidelser

- Har sprog vanskeligheder, hvor hjælp og vejledning fra myndigheden eller nævnet ikke konkret vurderes at være en egnet løsning.

Er du allerede fritaget fra Digital Post?

Hvis du allerede er fritaget fra Digital Post via Borgerservice, øges din mulighed for at blive fritaget fra digital selvbetjening i forhold til en klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. En fritagelse fra Digital Post medfører ikke i sig selv, at du kan fritages for at bruge klageportalen. Klager, fra f.eks. en forening, skal foretages digitalt, hvis blot en er i stand til at bruge digital selvbetjening.

Din anmodning skal sendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet

Hvis du tilhører en af de nævnte grupper og trods vejledning ikke har mulighed for at bruge klageportalen, kan du sende din anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen til nævnet. Du skal begrunde din anmodning om fritagelse for brug af klageportalen. Hvis du er fritaget for at bruge Digital Post af din kommune, bedes du oplyse dette i din anmodning.

Får du afslag på fritagelse, får du en passende frist til at indsende klagen via klageportalen. Hvis du bliver fritaget, vil kommunen oprette klagen i klageportalen på dine vegne.

Orienter kommunen

Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver besked til Skanderborg Kommune om det. Så ved kommunen nemlig, at der er en klage på vej. Du kan orientere din kommune via mail (skanderborg.kommune@skanderborg.dk), telefon (8794 7000) eller ved at sende et brev til Skanderborg Kommune, Skanderborg Fælled 1, 8660 Skanderborg.

Du kan finde svar på spørgsmål angående klageportalen lige [her](#).

Med venlig hilsen

Carina Sparre Lippert
Miljømedarbejder

Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger her: <https://www.skanderborg.dk/databeskyttelse>

Her kan du også læse om dine rettigheder som registreret hos os, og hvordan du kontakter vores databeskyttelsesrådgiver.

Bilag:

VVM-screening

Bilag 1 – Ansøgning

Bilag 2 - Situationsplan

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening dnskanderborg-sager@dn.dk
- Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk)
- Friluftsrådet (soehoejlandet@friluftsradet.dk)

Ansøgningskema – VVM-screening

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)	Se vedlagt dokument "Bilag 1 – Projektbeskrivelse for forsinkelsesbassin B196 i Stjær"		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Skanderborg Spildevand A/S Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg 87 93 93 93 service@skanderborgforsyning.dk		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Andreas Ravn-Andersen Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg 87 93 93 11 ara@skanderborgforsyning.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).	Stjærvej 114, 8464 Galten Matr.nr. 4a, Stjær By, Stjær Arealet hvorpå bassinet etableres udmatrikuleres fra matr.nr. 4a, så bassinet fremtidigt kommer til at ligge på en selvstændig matrikel ejet af Skanderborg Spildevand.		
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)	Skanderborg Kommune		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se vedhæftet "Bilag 2 – Oversigtskort_Forsinkelsesbassin_1:50.000"		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: Se vedhæftet "Bilag 3 – Kortbilag_Forsinkelsesbassin_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	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: 10g
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	Mette Hesdorf og Jakob Hesdorf, Stjærvej 114, 8464 Galten, matr.nr.4a, Stjær By, Stjær Der er truffet købsaftale mellem Skanderborg Spildevand og ejere af arealet.
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	Efter etablering af bassinet udlægges der 50 mm muld og tilsås med græs på bassinets indvendige sider (fra permanent vandspejl til kronekant) og udvendige skrånninger.
Basisoplysninger	Tekst
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	Det samlede areal der erhverves, er ca. 4.000 m ² . Forsinkelsesbassinet har et areal på 3.030 m ² inkl. terrænregulering. Når forsinkelsesbassinet er etableret, vil der være et permanent volumen på ca. 1.015 m ³ og et opstuvningsvolumen på ca. 1.725 m ³ samt et maksimalt volumen til kronekant på ca. 444 m ³ . Det forventes ikke nødvendigt at grundvandssænke for etablering af forsinkelsesbassinet. Almindelig lænsning kan blive nødvendig.
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	Til etablering af tæt membran i bassinet, kan eksisterende lerjord anvendes, hvis det kan dokumenteres, at det opfylder kriterier for tæt membran jf. ”Bilag 1 – Administrationspraksis for lermembraner i våde bassiner, Skanderborg Kommune”. Såfremt, leret ses som utilstrækkeligt, skal der tilkøres egnet lerjord eller udføres anden tæt membran (eks. bentonit), som opfylder krav i ”Bilag 1 – Administrationspraksis for lermembraner i våde bassiner, Skanderborg Kommune”. Overskudsjord fra bassin, der ikke genanvendes eller genindbygges bortskaffes jf. Skanderborg Kommunes retningslinjer for korrekt jordhåndtering. Der føres ikke vand til bassinet under anlægsperioden. Bassinet etableres i forbindelse med sidste etape af separatkloakeringen i Stjær, hvorfor spildevand fra fællessystemet føres til nyetablerede spildevandsledninger og videre til rensning. Der ledes ikke spildevand direkte til udløb jf. ovenstående beskrivelse. Regnvand i anlægsperioden føres til nyetablerede regn- og spildevandsledninger i etape 1 af separatkloakeringen af Stjær. Anlægsperioden forventes at ligge mellem 02/24 – 06/24.
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	Indløbene er henholdsvis en Ø794 PE som kan føre cirka 1.042 l/s og en Ø250 PE som kan føre cirka 50 l/s, hvilket giver et samlet indløbsflow på cirka 1.092 l/s. Udløbsflowet sættes til 11 l/s som indstilles i vandbremsen. Ø250 udløbsledningen kan cirka føre 214 l/s. Den resterende del af hændelsen over T5 ledes på terræn og væk fra bebyggelse.		
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:	Ikke relevant.		
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.
Basisoplysninger	Tekst		
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. Bassinet er projekteret efter principper i "DESIGNGUIDE FOR REGNVANDBASSINER, DANVA vejledning nr. 102, 2018" herunder: <ul style="list-style-type: none"> • Permanent vandspejlsdybde på 1,0 m • Strømningsvejen igennem bassinet er så langt som muligt • Dykket indløb
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. Bassinet forventes udført I vinterperioden, hvor jorden erfaringsmæssigt er mere våd og derfor mindre risiko for støv fra maskiner og jordkørsel. Såfremt omfanget viser sig større end antaget, vil dette løses eksempelvis ved vanding.
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.
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.
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	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis "nej", angiv hvorfor: Projektet er ikke del af en lokalplan, men tillæg nr. 10 til gældende spildevandsplan 2016 – 2020, hvor bassinet er nævnt under pkt. 3.10 Stjær, 8464 Galten og er dermed i overensstemmelse med formålet med området.
Basisoplysninger	Tekst		
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis "ja" angiv hvilke:
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 .			Ca. 330 m (Sø beliggende ved Stjærskolen)
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			Ikke relevant.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 200 m (Kirkefredning ved Stjær Kirke)
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 1.200 m (NATURA 2000 – Habitatområde, Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose)
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.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X		Projektet ligger indenfor "områder med særlige drikkevandsinteresser" og en del af bassinet ligger indenfor 300 m beskyttelseszone for BNBO område. Der etableres tæt membran som beskrevet i "Bilag 1 – Projektbeskrivelse for forsinkelsesbassin B196 i Stjær".
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven , er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
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	
Basisoplysninger	Tekst		
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	

<p>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?</p>		<p>I forbindelse med projekteringen af bassinet, er det konstateret at en del af bassinet ligger indenfor indvindingsopland, grundvandsdannende opland samt 300 m beskyttelseszone til Stjær Vandværks boring.</p> <p>Som beskrevet i "Bilag 1 – Projektbeskrivelse for forsinkelsesbassin B196 i Stjær" bliver bassinet udført med dokumenteret tæt membran for beskyttelse af ovennævnte punkter.</p>
---	--	---

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

Dato: 06.10.2023



Andreas Ravn-Andersen (ARA)
 C=DK, E=ara@skanderborgforsyning.dk,
 O=Skanderborg Forsyning A/S, CN=Andreas
 Ravn-Andersen (ARA)
 2023.10.06 11:45:01+02'00'

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.

Udarbejdelse:

Michael Ø. Kusk

Skanderborg Forsyning A/S

Tlf: +45 27 57 18 31

Mail: [ext-mok@skander-
borgforsyning.dk](mailto:ext-mok@skanderborgforsyning.dk)

Kvalitetssikring:

Andreas Ravn-Andersen

Skanderborg Forsyning A/S

Indholdsfortegnelse

Indledning:	2
Bassin B196:.....	2
Design og udformning af bassin B196:.....	2
Ekstreme regn hændelser:	3

Indledning:

Dette bilag indeholder specifik projektbeskrivelse for bassin B196 i Stjær.

Tilhørende notatet er følgende tegning tilknyttet og kan med fordel anvendes ved gennemlæsning:

- Tegning 500_Bassin B196

Bassin B196:

Bassin B196 skal fungere som ekstra volumen (spare volumen) på ledningsnettet i forbindelse med separeringen af Stjær. Indløb(ene) tilfører bassinet med tag- overfladevand fra U7D, U7A, U7C og U7B, som primært består af boligområder. Udløbet fra bassinet går på det nye regnvandssystem og ender i bassin B243, som planlagt, hvor tag- og overfladevandet renses inden udløb til recipient. Dette står beskrevet i udledningstilladelsen for bassin B243.

Bassinet har været nødvendigt at etablere, da Forsyningen er nødsaget til at tilbageholde volumen af vand i oplandet for at ledningsnettet lever op til serviceniveauet fastsat i spildevandsplanen, da de afskærende ledninger i Stjærvej ikke har den fornødne kapacitet til uforsinket afledning fra det totale opland.

Design og udformning af bassin B196:

Indløb(ene) og udløb placeres dykket under det våde volumen. Udløbet fra reguleringsbygværket til nyt regnvandssystem udføres over permanent vandspejl jf. Tegning 500_Bassin B196. Udløbsledningen efter vandløbsbremsen tilkobles til det nye regnvandssystem og ender slutteligt i bassin B243.

Der etableres et reguleringsbygværk med vandløbsbremse som indstilles til 11 l/s. Afløbstatlet er bestemt ud fra kapaciteten i bassinet og overholdelse af en T5 hændelse. I reguleringsbygværket placeres en overløbskant i kote +59.30.

Bassinets indvendig sider etableres med skråningsanlæg på minimum 1:5 og udvendigt terrænreguleres der med et skråningsanlæg på minimum 1:3.

Bassinets bund etableres med tæt bund efter gældende retningslinjer i "Bilag 1 – Administrationspraksis for lermembraner i våde bassiner" udarbejdet af Skanderborg Kommune for dimensionering og design af våde regnvandsbassiner. Afklaring omkring endelig opbygning af tæt bund i bassinet, træffes i sammenråd med vindende entreprenør på opgaven samt uvildig geotekniker. Den tætte bund føres 0,3 m over permanent vandspejl.

Der etableres sandfang ved indløb(ene) og sandfang ved udløbet. Disse udføres for at mindske videreførelse af sedimenter fra ledningsanlægget.

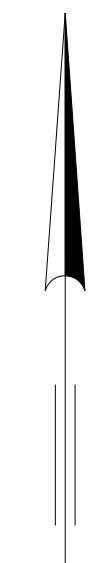
Bassinet har følgende volumener og koter:

Parameter	Oplysning
Kronekant	+59.50
Maksimalt vandspejl	+59.30
Permanent vandspejl	+58.30
Bassin bund	+57.30
Maksimalt volumen	444 m ³
Magasinvolumen (inden overløb)	1.724 m ³
Permanent vådvolumen	1.016 m ³

Ekstreme regn hændelser:

Ved simulering i MIKE URBAN på en CDS regn T5 med sikkerhedsfaktor på 1,56 vil bassinets maksimale vandspejl stå cirka 0,2 m under overløbskoten på +59.30 i peak situationen. Ydermere er der cirka 0,2 m fra overløbskote til kronekant i bassinet, hvilket giver et volumen på 444 m³.

Ved hændelser over bassinets maksimale volumen eller ved koblede regnhændelser, hvor bassinet ikke har nået at tømme ned til permanent vandspejl, vil bassinet gå i overløb over en nedsænket nødoverløbskant. Nødoverløbskanten placeres som et bredt stykke nedsænket 0,1 m under kote +59.50 (+59.40). Hvis nødoverløbet kommer i brug, vil overfladevand blive ledt mod eksisterende stisystem og videre ned mod boldbanerne.



Signaturforklaring:

- Proj. spildevandsledning med brønd
- - -○- - - Proj. regnvandsledning med brønd
- Proj. spildevandsstik med skelbrønd
- - -x- - - Proj. regnvandsstik med skelbrønd
- - - Eksist. fællesledning
- - -// - - - Eksist. fællesledning som sløjfes i forbindelse med bassin
- Bassinbund (+57.30)
- Permanent VSP (+58.30)
- Maksimalt VSP (+59.30)
- Kronekant (+59.50)
- Terrænregulering (a=3)
- █ Nødoverløb
- █ Terrænregulering for styring af nødoverløb
- Grundkort
- Nyt matrikelskel
- +59.75 Eksisterende terrænkote (stisystem)
- +59.65 Ny terrænkote (stisystem)

Koter:
 Kronekant +59.50
 Maksimalt vandspejl +59.30
 Permanent vandspejl +58.30
 Bassin bund +57.30

Volumener:
 Maksimalt volumen 444 m³
 Magasinvolumen (inden overløb) 1.724 m³
 Permanent vadsvolumen 1.016 m³

Noter:

Ubenaævnte mål er i m
 Koter er i m iht. DVR90, koordinatsystem er UTM 32N EUREF89

Ledningsdimensioner er i mm.

Ledningsoplysningerne er kun til orientering. Entreprenør skal selv indhente oplysningerne.

Rev.	Dato	Bemærkninger	Proj./Tegn.	Kontr.	Godk.

 skanderborg forsyning a/s Dejlsøvej 1, 8660 Skanderborg Tlf: 87 93 93 93 epost@skanderborgforsyning.dk www.skanderborgforsyning.dk	Bassin B196 Separatkløbering Stjær - Etape 3	
	Dato : 06.10.2023	Mål : 1:500
Sags nr. : xxxxxx Proj. / Tegn. : STH / STH Kont. / Godk. : ARA / ARA	Tegn.: 500 Rev.: -	

Der garanteres ikke for nøjagtigheden af koter samt placering af ledninger og brønde

