



Screeningsafgørelse af tillæg nr. 2 til spildevandsplan 2020 - Kloakseparering af Skellebjerg og nedlæggelse af Skellebjerg Renseanlæg

Afgørelse

Sorø Kommune afgør jf. § 10 i Miljøvurderingsloven¹, at der ikke er pligt til at foretage en miljøvurdering af forslag til Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2020 - Skellebjerg.

Afgørelsen træffes på baggrund af vedlagte screening (bilag 1) i henhold til § 8, stk. 2 og bilag 3 i Miljøvurderingsloven samt resultaterne af høringerne efter § 32. Screeningen er gennemført på baggrund af den viden og de forudsætninger der forelå på screeningstidspunktet.

Baggrund for tillæg til spildevandsplan

Skellebjerg renseanlæg står overfor en større renovering. Da renseanlægget er planlagt nedlagt på sigt jf. Spildevandsplan 2020, vurderes det uproportionalt at investere i et mindre anlæg, der alligevel skal nedlægges. Renseanlægget har på nuværende tidspunkt, til tider, svært ved, at leve op til de udledningskrav som bliver stillet, og vil ikke kunne leve op til kravene på trods af renoveringen. Derfor ønskes Skellebjerg Renseanlæg nedlagt. Sorø Spildevand A/S ønsker i den forbindelse at etablere en ny pumpestation i Skellebjerg på matr.nr. 3m Skellebjerg By, Skellebjerg og en transportledning langs med Karsholtevej, hvor spildevandet ledes via trykledning til et etableret ledningsnet ved Karsholtevej i bygrænsen til Dianalund og ender på Dianalund Renseanlæg.

Samtidig gennemføres separatkloakering af 9 ejendomme syd for Karsholtevej i Skellebjerg. Projektet fremgår af Spildevandsplan 2020 'Indsatsområder' jf. afsnit 2.1.2. De direkte berørte matrikler er 1a, 2q, 2a, 3a, 4i, 4g, 4m, 4n og 10 Skellebjerg by, Skellebjerg.

I dag ledes eksisterende separatkloakeret overfladevand u-renset og u-forsinket til recipienten Bolbjerg Rende. Der etableres derfor BAT bassin til rensning og forsinkel-se af overfladevand fra Skellebjerg, forventeligt på matr.nr. 3m Skellebjerg by, Skellebjerg.

Lovmæssig baggrund

¹ Bekendtgørelse af lov nr. 1976 af 27/10/20221 om miljøvurdering af planer og programmer, og af konkrete projekter (VVM).

Den 15-11-2021

J.nr. 06.00.05-P16-5-21

Ejendom:

Natur og Miljø

Rådhusvej 8

4180 Sorø

Se åbningstider

på hjemmesiden

www.soroe.dk

Louise Jessen Schack - lojs

57876378

lojs@soroe.dk

Miljøvurderingslovens § 8, stk. 1 og 2 fastsætter, at der skal udarbejdes en miljøvurdering, ved offentlige myndigheders tilvejebringelse af planer og programmer, af om planen eller programmet kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Hvis planen kun fastlægger anvendelsen af mindre områder på lokalt plan eller angiver mindre ændringer i planen skal der kun gennemføres en miljøvurdering hvis, den må antages at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Kommunen skal for nævnte planer enten gennemføre en miljøvurdering efter § 8, stk. 1, eller en vurdering efter § 8, stk. 2, af, om planen kan få eller kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Kommunen skal jf. § 10 i Miljøvurderingsloven træffe afgørelse om, hvorvidt planen efter § 8, stk. 2, er omfattet af kravet om miljøvurdering. Ved afgørelsen skal kommunen inddrage de relevante kriterier i bilag 3 og resultaterne af høringerne efter § 32.

Begrundelse

Sorø Kommune vurderer, at Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2020 – Skellebjerg indeholder mindre ændringer på lokalt plan til Spildevandsplan 2020 jf. § 8, stk. 2 i Miljøvurderingsloven.

Der er derfor foretaget en screening af Tillæg nr. 2 i forhold til kriterierne i bilag 3 i Miljøvurderingsloven, for at vurdere hvorvidt tillægget antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Separatkloakering og BAT bassin

Etablering af separatkloak i den resterende del af byen, vil medføre en miljømæssig gevinst, idet Skellebjerg by ikke vil bidrage med spildevandsoverløb til Bolbjerg Rende. Derud over renses alt det separerede regnvand i et nyt BAT bassin inden udledning i Bolbjerg Rende.

I dag ledes separatkloakeret regnvand fra den nordlige del af Skellebjerg ud til Bolbjerg Rende uden rensning og forsinkelse (udløb AS). Den sydlige del af byen er fælleskloakeret, og der er ikke regnvandsudløb eller overløb fra fællessystemet, og den samlede vandmængde ledes i dag til Skellebjerg renseanlæg. Ved vedvarende regn, sker der aflastning af renseanlægget til Bolbjerg Rende via by-pass. Aflastningen sker til udløb BS til Bolbjergrenden, som også er udløb fra renseanlægget. Bolbjerg Rende leder til Skelbækken, der går over i Bjørnevad Å og ud i Tude Å systemet, som har dårlig økologisk tilstand. Slutrecipienten er Musholm Bugt.

Tude Å ligger i Hovedvandopland Smålandsfarvandet (2.5), hvor der er kvælstofindsats jf. Vandområdeplan 2015-2021. Bolbjerg Rende er 2619 m langt, hvoraf 119 m er rørlagt. Vandløbet er § 3 registreret og målsat i Vandplan 2015-21, og har i flere år overholdt målsætningen God Økologisk Tilstand for Dansk Vandløbs Fauna Indeks. Vandløbet er uden fisk, og målsætningen betyder at der skal kunne trives et alsidigt dyre og planteliv selv om ringe eller manglende vandføring i perioder forhindrer at der kan leve fisk. Der er ikke Natura 2000 udpegning i området.

Med etablering af BAT bassin til separatkloakeret regnvand, ventes en bedring af det offentlige vandløb, Bolbjerg Rendes fysiske og miljømæssige tilstand idet vandet renses og forsinkes inden udledning. En del af vandløbet i byen er rørlagt. Med nedlæggelse af Skellebjerg Renseanlæg fjernes overløb med urensset spildevand fra by-pass. Nedlæggelse af renseanlægget reducerer de tilførte vandmængder, til Bolbjerg Rende fra renseanlægget, med ca. 10.000 m³ /år (svarende til 270 PE). Dog tilføres separatkloakeret vand fra de 9 ejendomme til Bolbjerg Rende via bassinet.

Målsætningen for strækningen iht. Vandområdeplanens basisanalyse er "God økologisk tilstand" og "God kemisk tilstand". Tilstanden opgives til at være "Moderat økologisk tilstand" samlet set, men dog som "God økologisk tilstand" for smådyrene, og "Ukendt kemisk tilstand". Der vurderes at være "Risiko for manglende opfyldelse i 2027 af miljømål for samlet økologisk tilstand", men "Risiko for manglende opfyldelse i 2027 af miljømål for kemisk tilstand kan ikke vurderes".

Der er derfor ikke umiddelbart noget at bemærke til reduktionen i Bolbjergrendens vandføring. Der tilledes fortsat i et vist omfang regnvand til strækningen, dog bedre renses og forsinket. Vandet bliver i samme vandløbssystem. Umiddelbart vurderes forbedringerne af miljøtilstanden at opveje reduktionen i vandføringen.

Sorø Forsyning får ved behov lavet en sårbarhedsanalyse af Bolbjerg Rende til brug for ansøgning om udledningstilladelse.

Det konkluderes, at gennemførelse af Tillæg nr. 2 vil medføre en miljømæssig forbedring af recipienten idet spildevandsoverløb fjernes og det separerede regnvand renses iht. BAT².

Nedlæggelse af Skellebjerg Renseanlæg

Spildevand fra Skellebjerg (270 PE svarende til ca. 10.000 m³ /år) skal renses på Dianalund Renseanlæg. På sigt skal Dianalund Renseanlæg også nedlægges, hvorved spildevandet pumpes videre til Stenlille renseanlæg, der udbygges til den tid. Denne del af projektet er ikke planlagt eller projekteret. Dianalund Renseanlæg udleder til Bjørnevad Å, hvor tilstanden i dag er Ukendt. Nedstrøms Bjørnevad Å har Tude Å en ringe økologisk tilstand.

Med nedlæggelse af Skellebjerg Renseanlæg bortfalder den gennemsnitlige kvælstofudledning fra Skellebjerg Renseanlæg med 507 kg tot - N /år. Dianalund Renseanlæg renser mere ned dobbelt så godt som Skellebjerg med baggrund i kontrolltallene³. Med bedre rensning på Dianalund Renseanlæg forventes den forøgede N-udledningen fra Dianalund Renseanlæg maksimalt at stige med 50 % af den tidligere gennemsnitlige udledning fra Skellebjerg renseanlæg, så den forventede gennemsnitlige udledning bliver $5.141 + 50\% \text{ af } 507 = 5.395 \text{ kg tot N /år}$ (eller mindre). Den samlede gennemsnitlige effekt, af nedlæggelse af Skellebjerg Renseanlæg, på Tude Å systemet bliver

² [Faktablad_Våde bassiner_3.pdf \(separatvand.dk\)](#)

³ Kontrolltallet er en statistisk bearbejdning af måltal.

en reduktion på ca. 250 kg tot – N / år. Se bilag 2 og 3 til tillægget der viser spildevandsanalyser fra 2020 for Skellebjerg og Dianalund Renseanlæg. Analyserne viser at samtlige vilkår og kravværdier overholdes i dag⁴.

Der udarbejdes revideret udledningstilladelse til Dianalund renseanlæg, som ud over at skulle modtage spildevand fra Skellebjerg også skal modtage spildevand fra Pilegårdstrekanten og andre udstykninger i Dianalund, der nu realiseres. Dianalund Renseanlæg vurderes at have den hydrauliske kapacitet til at modtage det ekstra spildevand. Det er derudover vurderingen, at Dianalund Renseanlæg vil kunne rense tilfredsstillende med den nye belastning, eller at man kan få det til at kunne. I takt med at ejendomme i Dianalund by separerer deres kloak internt, vil Dianalund renseanlæg også kunne modtage mere koncentreret spildevand, hvilket forbedrer anlæggets renssevne.

Der vil blive ledt mere spildevand til Dianalund Renseanlæg, der udleder rensset spildevand til Bjernevad Å. Den øgede spildevandsmængde håndteres ved revideret udledningstilladelse til renseanlægget. Det forudsættes, at der kan meddeles revideret udledningstilladelse til Dianalund Renseanlæg.

Grundvand

Området ligger i område med særlig drikkevandsinteresse (OSD) og i indvindingsoplandet til Dianalund Vandværk. Der er ikke udpeget indsatsområder eller BNBO (boringnære beskyttelsesområder) ved Skellebjerg. Projektet forventes ikke at påvirke grundvandet.

Fortidsminder

Der er to ikke fredede fortidsminder på matr. nr. 3m Skellebjerg By, Skellebjerg hvor BAT bassin og pumpestation ønskes anlagt. Det vurderes muligt at tage hensyn hertil. Museum Vestsjælland er kommet med en udtalelse om, at der er stor risiko for væsentlige skjulte fortidsminder i projektområdet. Bygherre skal indhente § 25 udtalelse jf. museumsloven i god tid inden arbejdets påbegyndelse.

Natura 2000

Der er 4,5 km til nærmeste Natura 2000 område, Åmosen, og 8,5 km til Tissø i Kalundborg Kommune.

Områderne vurderes ikke at påvirkes ikke af projektet.

Bilag IV arter m.v.

I en afstand på 0,5 – 1 km afstand fra området foreligger der ikke registreringer af Bilag IV arter, rød-listearter eller fredede arter. Arealet er intensivt dyrket landbrugsjord, og der er ikke registret § 3 beskyttet natur i nærheden – bortset fra vandløbet. Projektet påvirker ikke natur negativt.

Samlet vurdering ud for ovenstående

⁴ Måltallene skal være overholdt 95 % af tiden.

Tillægget bidrager til nedsat kvælstofpåvirkning af recipienten Bolbjerg Renden, Tude Å systemet og slutrecipienten Musholm Bugt hvor der er kvælstofindsats jf. Statens Vandområdeplanen. Kvælstofbelastningen til Tude Å systemet nedsættes permanent med min. 250 kg/år ved at spildevandet fra Skellebjerg renses på Dianalund Renseanlæg. Spildevandsplantillægget for Skellebjerg vurderes derfor ikke at stride imod vandområdeplanens målsætning.

Nedlæggelse af Skellebjerg renseanlæg fremmer bæredygtig spildevandsrensning. Energiforbrug for renseanlæg mindskes idet Dianalund renseanlæg render mere effektivt end Skellebjerg.

Udløb fra separatkloak forsinkes og renses jf. BAT konklusioner. Etablering af BAT bassin integrerer og tilgodeser miljøhensyn til recipienterne (§3).

Separatkloakering og nedlæggelse af Skellebjerg Renseanlæg fjerner by-pass til Bolbjergrenden. Nedlæggelse af spildevandspåvirket overløb medfører at der ikke længere ledes spildevand til Bolbjerg Rende.

Projektet er med til at klimasikre ejendomme i Skellebjerg.

De ekstra tilførte spildevandsmængder til Dianalund Renseanlæg medfører ikke overskridelse af grænseværdierne i udledningstilladelsen for Dianalund Renseanlæg jf. status på arbejdet med udledningstilladelsen. Det forudsættes, at der kan meddeles revideret udledningstilladelse til Dianalund Renseanlæg.

Projektet påvirker ikke Natura 2000 eller bilag IV arter eller anden natur negativt.

Der er ikke grusgravningsinteresser inden for projektområdet.

De matrikler der påvirkes af projektet, er ikke omfattet af "Områdeklassificering" og der er ikke kortlagt V1 og V2 forurening.

På baggrund af screeningen har Sorø Kommune vurderet, at Tillæg nr. 2 ikke medfører væsentlige konsekvenser for miljøet og, at der derfor ikke skal foretages en miljøvurdering. Screeningen er vedlagt denne afgørelse.

Høring og offentliggørelse

Udkast til afgørelse var i høring hos interne myndigheder i Teknik, Miljø og Drift, hos Sorø Forsyning og dennes konsulent, samt Museum Vestsjælland i perioden 28. oktober - 11. november 2021, jf. § 32 i Miljøvurderingsloven. Der indkom ikke høringssvar af væsentlig betydning for afgørelsen og screeningen. Screeningen og tillægget er tilrettet på baggrund af indkomne bemærkninger. Udkast til screeningsafgørelse har desuden været i høring hos Miljøstyrelsen i perioden 15. november – 29. november 2021. Der indkom ikke bemærkninger.

Spildevandstillægget sendes i offentlig høring i 8 uger, hos berørte parter, efter politisk godkendelse. Berørte parter orienteres også om screeningsafgørelsen.

Afgørelsen offentliggøres sammen med forslag til Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2020 – Skellebjerg, med 4 ugers klagefrist. Afgørelsen kan ses på kommunens hjemmeside i klageperioden.

Klagevejledning

Afgørelsen kan, så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø og Fødevarerklagenævnet, ifølge Miljøvurderingslovens § 48, stk. 3. Klagen skal indgives digitalt inden 4 uger fra den dag, screeningsafgørelsen er offentliggjort jf. Miljøvurderingslovens § 51. Udløber klagefristen på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen sendes til Sorø Kommune via Miljø- og Fødevarerklagenævnets Klageportal hos Nævnenes Hus. Klageportalen findes på www.naevneneshus.dk. Du logger på med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter Miljøvurderingsloven eller regler fastsat i medfør af loven, skal være anlagt, inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt adressaten. Er afgørelsen offentliggjort, regnes søgsmålsfristen fra offentliggørelsen.

Venlig hilsen

Louise Jessen Schack
Natur - og Miljømedarbejder

Dine rettigheder

Efter databeskyttelsesforordningen har du en række rettigheder i forhold til Sorø Kommunes behandling af dine oplysninger. Du kan til enhver tid benytte dig af rettighederne, hvilket sker ved at kontakte kommunen. Læs mere om dine rettigheder her:

<http://soroe.dk/databeskyttelse>