

VVM-screening af fornyet udledningstilladelse for Østre Strand renseanlæg

Ansøgningsskema

Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, 11c.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Se "Ansøgning om opdateret udledningstilladelse for Østre Strand renseanlæg" af 20.10.2022 (vedlagt), <u>med følgende ændringer</u>: Den godkendte kapacitet for Østre Strand renseanlæg ansøges reduceret til 38.000 PE. Den samlede udledning fra renseanlægget finder sted ved 2 forskellige udløbspunkter (til samme vandområde): Den dagligt anvendte udløbsledning har en maksimal hydraulisk kapacitet på 700 m³/h og udleder rensed spildevand ca. 850 m. fra kysten, hvilket sikrer en god opblanding af det rensede spildevand. Ved vandføring over 700 m³/h ibrugtages en gammel udløbsledning til udledningen af det resterende rensede spildevand. Denne udledning finder sted ved det gamle udløbspunkt, ca. 135 meter fra kysten. Begge udledninger sker til samme recipient. Nærværende VVM-screening tager udgangspunkt i udledningen fra de 2 punkter som helhed, da udledningen finder sted til én recipient og dermed påvirker det samme vandområde med dertilhørende basisbelastning. Herudover screenes projektets (ansøgning om fornyet udledningstilladelse, herunder reduktion af kapacitet for renseanlægget) påvirkning af beskyttet natur, bilag IV arter mv. med stor afstand (indenfor 4 km) til begge udledningspunkter. Ved afstande over 4 km fra udledningspunkterne vurderer ansøger, at det udledte rensede spildevand vil være fortyndet i sådan en grad, at det er usandsynligt, at udledningen påvirker naturtyper samt forekomst af og levevilkår for arter. Det noteres desuden at projektet ikke medfører væsentlige ændringer i udledningen og at der blot er tale om ansøgning om fornyelse af allerede eksisterende udledningstilladelse. Nærværende screeningen tager <u>som udgangspunkt</u> derfor højde for den ansøgte "ændring", hvilket vil sige, at renseanlæggets godkendte kapacitet ansøges reduceret til den aktuelle belastning.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Morsø Forsyning Strandparken 19, 7900 Nykøbing Mors post@morsoeforsyning.dk Tlf. 82 13 04 04

Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Toke Larsen Morsø Forsyning Strandparken 19, 7900 Nykøbing Mors tla@morsoeforsyning.dk Tlf. 82 13 04 10
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).	Østre Strand renseanlæg, Strandparken 19, 7900 Nykøbing Mors. Matr. nr.: 241d Ejerlav: Nykøbing M. Markjorder
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)	Morsø Kommune. Udledningen finder sted til vandområdet Løgstør Bredning (DK vandområde ID: 234) på grænsen til vandområdet Kås Bredning & Venø Bugt (DK vandområde ID: 233). Thisted, Jammerbugt, Vesthimmerland og Skive Kommune grænser op til samme vandområde (Løgstør Bredning). Udledningspunkterne befinder sig dog med så stor hydrologisk afstand (> 4 km) fra andre kommuner, at det vurderes usandsynligt, at udledningen vil påvirke disse. Desuden ansøges ikke om væsentlige ændringer i allerede eksisterende udledninger, hvorfor der reelt ikke vil være risiko for påvirkning af nabokommuner.

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



Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Allerede eksisterende projekt, ingen ændringer foretages.		
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:
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	Bygherre/ansøger er ejer 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	Renseanlæggets/matriklens grundareal er 58.162 m ² med en byggeprocent på 4,5 svarende til 2.617 m ² , jf. BBR registret. Projektet indebærer ingen ændringer i grundareal eller byggeprocent. Den eksisterende anlægskonfiguration bevarer, og arealanvendelsen efter projektets realisering vil forblive den samme.		
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	Der er ikke behov for grundvandssænkning ifm. projektet. Projektets samlede grundareal tilsvare det eksisterende: 58.162 m ² . Projektets bebyggede areal tilsvare det eksisterende: 2.617 m ² . Projektet indebærer ikke nye befæstede arealer. Projektet indebærer ikke en ændring af den aktuelle bygningsmasse (m ³), dog foreligger der ikke en opgørelse af bygningsmassen for den eksisterende anlæg. Projektet indebærer ikke ændringer i den aktuelle maksimale bygningshøjde (m), dog foreligger der ikke en registrering af den eksisterende maksimale bygningshøjde. Der foretages ingen nedrivningsarbejde ifm. realisering af projektet.		
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	Ikke relevant - der foretages ingen anlægsændringer.		

Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			
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	Renseanlægget er aktuelt dimensioneret til 38.000 PE men kan håndtere op til 80.000 PE i korte tidsperioder. Årligt behandler renseanlæg ca. 2,1 mio m³ spildevand. På anlægget andes følgende projekter: Fældningskemi til reduktion af fosfor (via simultanfældning). Polymer til slutfvanding i biologisk spildevandsslam. Der anvendes teknisk vand (renset spildevand) til spuling af riste mv. Der er ingen mellemprodukter eller færdigvarer fra anlægget.		
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:	Der er ingen farlig affald fra anlægget. På anlægget produceres årligt ca. 2.400 tons spildevandsslam (aerob, slutfvandet og stabiliseret), hvilket også inkluderer slam fra Langtoftegård og Karby renseanlæg. Spildevandsslammet bortskaffes jf. "slambekendtgørelsens" (BEK nr. 843) forskrifter. På anlægget produceres årligt ca. 24 tons ristegods og bortskaffes jf. den til enhver tid gældende kommunale affaldsvedtægt. Spildevand produceret internt på anlægget (ved eks. spuling af riste mv.) håndteres og renses internt på renseanlægget. Spildevandet som renseanlægget modtager fra oplandet renses og udledes til recipient (Limfjorden/Løgstør Bredning). Mængden udgør årligt 2,1 mio m³. Regnvand håndteres internt på matriklen.		
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.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.

11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17. Vejledning fra Miljøstyrelsen – Ekstern støj fra virksomheder - Vejledning nr. 5/1984.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Der foretages ingen anlægsarbejder.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen I driftsfasen overholdes grænseværdier for støj og vibrationer, da der på matriklen ikke foregår processer ifm. Drift af renseanlægget som giver anledning til støj eller vibrationer. Forsyningen har historisk ikke modtaget klager ifm. Med støj eller vibrationer.
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. Vejledning fra Miljøstyrelsen – Luftvejledningen, begrænsning af luftforurening fra virksomheder - Vejledning nr. 2/2001 Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Der foretages ingen anlægsarbejder.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. I driftsfasen overholdes grænseværdier for luftforurening, da der på matriklen ikke foregår processer ifm. Drift af renseanlægget som giver anledning til emission af forurenende stoffer til atmosfæren.

20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Der foretages ingen anlægsarbejder. Der foregår ikke processer ifm. Drift af renseanlægget som giver anledning til støvgener. Forsyningen har historisk ikke modtaget klager ifm. Med støvgener (eks. Ved lastvognskørsel på grusvej eller lignende).
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. Der foretages ingen anlægsarbejder. De processer ifm. Drift af renseanlægget, som kan give anledning til lugtgener, håndteres internt på renseanlægget via god udluftning. Forsyningen har historisk ikke modtaget klager ifm. lugtgener.
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. Der foretages ingen anlægsarbejder. Renseanlægget oplyses ikke om natten, og belysning herfra forventes derfor ikke at være til gene for naboarealer og omgivelser.
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: Lokalplan 17.128 rummer området til offentlige formål - Østre Strand Renseanlæg.
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	På naboarealerne til renseanlægget findes private husstande, et bosted og sundhedscenter. Ansøger vurderer, at renseanlægget og dets drift ikke begrænser anvendelsen af disse arealer.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		Renseanlægget er placeret indenfor kystnærhedszonen og dets udledningpunkter krydser kysten, anlægget er dog allerede etableret og der ansøges ikke om væsentlige ændringer ifm. projektet/fornyet udledningstilladelse for Østre Strand renseanlæg.

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	
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.			100 m Der er bla. registreret et overdrev (naturtype 6200) i nærheden af renseanlægget (https://naturereport.miljoportal.dk/202335). Ansøger vurderer derfor, at det er usandsynligt, at det ansøgte projekt vil påvirke - direkte eller indirekte - de nærliggende beskyttede naturtyper og deres tilstand. Den generelle tilstand for lysåben natur i nærliggende områder er overvejende god og uden væsentlig påvirkning af høj næringsstoftilførsel.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		Indenfor 4 km fra udledningpunkterne er der registreret strandtudse, odder, stor vandsalamander, sydflagermus, markfirben og vandflagermus. Ansøger vurderer, at der er usandsynlig, at det ansøgte projekt vil - direkte eller indirekte - påvirke tilstedeværelse/forekomst (eller potentiale herfor) af arterne i området nær udledningpunkter, samt at det er områdets egnethed (eller potentiale herfor) som levested for arterne. Dette skyldes, at projektet søger om nedsat kapacitet for Østre Strand renseanlæg ift. eksisterende udledningstilladelse - og dermed også om en reduktion i den tilladte udledning af rensed spildevand med dertilhørende indhold af organisk stof, kvælstof, fosfor mv. Den nye udledningstilladelse vil således tillade en mængdemæssig mindre udledning fra renseanlægget ift. den eksisterende tilladelse, og dermed have en positiv indvirkning på vandområdet og arterne. I praksis er der blot tale om fornyelse, og statusbelastningen fra Østre Strand vil forblive den samme som den er i dag.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			5 km. Jf. Morsø Kommunes Gis kort ligger der et fredet område i form af Tødsø Kirke ca. 5 km. fra renseanlægget.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			4 kilometer. Jf. MiljøGis ligger renseanlægget og dets udledningpunkter ca. 4 km. fra nærmeste Natura 2000-område, Dråby Vig (N29).

			Projektet søger om nedsat kapacitet for Østre Strand renseanlæg, ift. eksisterende udledningstilladelse - og dermed også om en reduktion i udledningen af rensset spildevand med dertilhørende indhold af organisk stof, kvælstof, fosfor mv. Den nye udledningstilladelse vil således tillade en mængdemæssig mindre udledning fra renseanlægget ift. den eksisterende udledningstilladelse, og dermed - efter i dag gældende miljølovgivning - have en positiv indvirkning på vandområderne såvel som den potentielle påvirkning af nærliggende Natura 2000-områder. I praksis er der blot tale om fornyelse, og statusbelastningen fra Østre Strand renseanlæg vil forblive den samme, som den er i dag. Ansøger vurderer desuden, at renseanlæggets udledningspunkter befinder sig i så stor afstand (4 km) fra nærmeste Natura 2000-område (N29), at rensset spildevand fra anlægget vil være fortyndet i sådan en grad, at det ikke risikerer at påvirke områdets udpegningsgrundlag. Ansøger vurderer derfor, at det er usandsynligt, at det ansøgte projekt vil - direkte eller indirekte påvirke naturtyper, habitatarter og fuglearter på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område, Dråby Big (N29).
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. Projektet søger om nedsat kapacitet for Østre Strand renseanlæg, ift. eksisterende udledningstilladelse - og dermed også om en reduktion i udledningen af rensset spildevand med dertilhørende indhold af organisk stof, kvælstof, fosfor mv. Den nye udledningstilladelse vil således tillade en mængdemæssig mindre udledning fra renseanlægget ift. den eksisterende udledningstilladelse, og dermed - efter i dag gældende miljølovgivning - have en positiv indvirkning på vandområderne. I praksis er der blot tale om fornyelse, og statusbelastningen fra Østre Strand renseanlæg vil forblive den samme, som den er i dag. Ansøger vurderer derfor, at det er usandsynligt, at det ansøgte projekt vil påvirke den økologiske og kemiske tilstand af vandområderne samt, at det er usandsynligt, at udledningen vil være til hinder for målopfyldelse.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	Jf. Morsø Kommunes Gis kort er projektet/renseanlægget ikke placeret inden for områder med særlige drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Jf. Morsø Kommunes Gis kort er projektet/renseanlægget ikke placeret inden for områder med registreret jordforurening.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x		Renseanlægget ligger nær kysten, mens udledningspunkterne krydser kysten. Der er jf. kommuneplanen (2021) identificeret risiko for oversvømmelse og erosion i området. Da projektet blot vedrører fornyelse af en eksisterende udledningstilladelse samt reduktion i kapacitet og dermed ikke indebærer anlægsændringer, vurderer ansøger, at dette ikke udgør nogen reelle former for risici.

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	Morsø Forsyning ansøger om fornyet udledningstilladelse for 3 af forsyningens renseanlæg. Ansøger vurderer, at det er usandsynligt, at de ansøgte projekter - hverken i sig selv eller sammen - vil have en væsentlig påvirkning af miljøet. Ansøger er derudover bekendt med indsatserne i Morsø Kommunes spildevandsplan 2019, hvor det vurderes at disse vil have en gavnlig effekt på vandmiljøet, og der ikke vil forekomme negative miljømæssige påvirkning. Ansøger vurderer derfor, at der i denne sammenhæng heller ikke vil være kumulative forhold for det ansøgte projekt.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Ikke relevant, allerede eksisterende anlæg.

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

Dato: _____ Bygherre/anmelder: _____