

Morsø Kommune
E-mail, incl. 1 bilag

Cc til Miljøstyrelsen
Cc til sagsbehandlere i kommunen, og internt i Morsø Spildevand

Dato: 20. oktober 2022

Ansøgning om opdateret udledningstilladelse for Østre Strand renseanlæg

Morsø Spildevand A/S, CVR nr. 31 89 59 36, søger hermed opdateret udledningstilladelse for Østre Strand renseanlæg, Strandparken 19, 7900 Nykøbing M, matrikel nr. 241 d, Nykøbing M markjorder. Morsø Spildevand A/S er ejer af renseanlægget, og varetager anlæggets drift og vedligehold.

Anledningen til ansøgning om opdateret udledningstilladelse er begrundet i, at Viborg amts lovpligtige (spildevandsbekendtgørelser fra 1987 frem til amternes nedlæggelse) register over udledningstilladelser, der skulle afleveres til Morsø kommune, da amterne blev nedlagte med sidste kommunalreform, upågtet fra den ansvarlige myndighed, bortkom i dataoverførsel fra Viborg amt.

Udleder ser således ikke noget behov for ændret udledningstilladelse, men søger alene om et facelift af eksisterende udledningstilladelse. Dog vurderet for natriumklorid af godkendelsesmyndigheden, som nævnt nedenfor.

Udløbet er 002DU50 jf. spildevandsplan 2019 for Morsø kommune, og PULS, der nyligt er screenet i forbindelse med spildevandsplan 2019. Oplands- og udløbsskemaer for renseanlægget fremgår af kommunens spildevandsplan 2019.

Vandområde er Jylland og Fyn, 1.2 Limfjorden.

Det er vurderet fra ansøger, at ansøgningen ikke er omfattet af krav om særskilt miljøvurdering og ikke kræver yderligere, særskilt tilladelse efter miljøvurderingsloven.

Udledningen finder sted via diffusor på stor vanddybde i marin recipient, langt fra kysten, hvorfor der ikke umiddelbart ses recipientspecifikke hensyn at ansøge om.

Renseanlæggets godkendte kapacitet, belastning mv.

Renseanlæggets kapacitet, 125.000 PE, og renseniveau MBNDK søges ikke ændret. Ligesom der ikke ses anledning til at søge ændring af hydrauliske data i eksisterende udledningstilladelse.

Det vil ikke give mening, at forsøge at bestemme, eller afstemme anlæggets godkendte kapacitet ud fra kloakoplandene i spildevandsplanen, demografiske data eller lignende.

Anlægget har reelt 2 driftssituationer – når den tilsluttede muslingeindustri producerer, og når muslingeindustrien ikke producerer. Hvor anlæggets industribelastning er defineret ved dets indløbsprøver.

Belastningssituationen, når muslingeindustrien producerer, er determinerende kapacitets- og belastningsmæssigt. Med stor spredning på indløbsdata. Der kræves et beredskab omkring procesmæssigt, at kunne håndtere en radikalt ændret belastningssituation med kort varsel.

Salt.

Muslingeindustrien leverer, når den producerer, høje koncentrationer af salt/natriumklorid/NaCl, til renseanlæggets indløb.

Saltet er løbende nødvendigt at overvåge med hensyn til hæmning, og kræver opmærksomhed omkring interferens fra klorid på analyseparametre i anlæggets egenkontrol og interne drift.

Kloridindholdet i anlæggets tilløb varierer mellem 180 og 7500 mg/l, og i udløbet mellem 140 og 1400 mg/l (2021). Største peak er registreret i prøvedøgn i april 2021, hvor der tilledes 27900 kg klorid/d. (Der kan omregnes til natriumklorid).

Virksomhed, der er aktuell i problemstillingen, har ældre kapitel 5-, men ikke kapitel 4-tilladelse. Det fremgår af kapitel 5-tilladelsen, at virksomheden på daværende tidspunkt anvendte ca. 1600 ton salt pr. år. Det er ikke oplyst, hvor meget af saltet, der afsættes med færdigvare.

Saltet bruges formentlig væsentligt til at lave saltlage, der kan holde muslinger flydende, for transport videre i proces, mens sten fra muslingeskrabningen synker til bunds. Hvor saltlagen løbende spædes op under produktionen, og afledes til spildevandsledning i Morsø Spildevand A/S efter brug.

Østre Strand renseanlæg udleder til marin recipient, hvor saliniteten er omkring 25 promille.

Transportledningen fra nævnte virksomhed, ind på renseanlægget er alene tilsluttet spildevandsledninger fra separatkloak, og kan normalt kun ved driftsuheld gå i overløb til Lyngbro bæk.

Øvrigt.

Anlæggets industritilledning vurderes ikke at påvirke det udledte spildevands temperatur eller pH nævneværdigt, i forhold til værdier for almindeligt husspildevand.

Der er ikke nogen demografisk udvikling i renseanlæggets oplande, der kræver stillingtagen til reservekapacitet eller udvidelse af anlæggets godkendte kapacitet.

Anlæggets belastning har været tilnærmelsesvis stabil i en årrække, med nævnte to, klart forskellige, driftssituationer.

Det foreslås, at gældende udlederskema, med gældende udlederkrav og kapaciteter benyttes som udgangspunkt for opdateret udledningstilladelse – vedlagt som bilagt.

Øvrigt.

Anlægget anvender almindeligt fældningskemikalie.

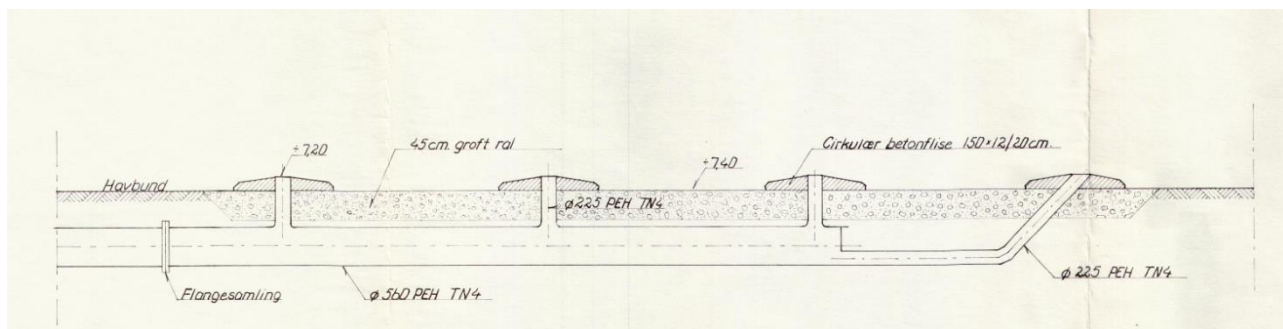
Slam fra anlægget afvandes, og bortskaffes i henhold til lovgivningen derom.

Anlægget har ikke for-klaring eller rådnslam. Bioslam afvandes i dekanter, hvortil anvendes egnet polymer.

Anlægget modtager afvandet slam fra septiktanke under tømningsordning for hustanke v/ Morsø kommune.

Diffusor:

Der udledes til Limfjorden, via 850 meter fjordledning, der er afsluttet med diffusor 7 meter under daglig vande:



Fjordledning og diffusor er anlagt 1979, ud fra beregninger af strømforhold på udløbsstedet.

Spørgsmål til ansøgningen bedes rettet til undertegnede.

Med venlig hilsen

Toke Larsen
Senioringeniør, Cand. Polyt

Direkte tlf.: 8213 0410
tla@morsoeforsyning.dk