

Vestsjællands Amt

Natur & Miljø



Kalundborg Kommune
Teknisk forvaltning
Postboks 50
4400 Kalundborg

Dato: 18 JAN. 2000

Reference:

J. nr.: 8-73-11-323-1001-1997

Sagsbehandler:

Henrik Kokholm Larsen
Direkte tlf.: 57 87 28 24

Tilladelse til udledning af spildevand fra Kalundborg centralrenseanlæg

Med henvisning til § 28 i lov om miljøbeskyttelse meddeler amtsrådet hermed tilladelse til udledning af spildevand fra Kalundborg centralrenseanlæg på matr.nr. 75^{2P}, Kalundborg Markjorder, Kalundborg, til Jammerland Bugt. Nedenstående vilkår træder i kraft med virkning fra den 1. januar 2000 og erstatter tidligere meddelte vilkår.

Tilladelsens vilkår

1.1 Udledning fra renseanlægget

Kalundborg centralrenseanlæg må maksimalt tilsluttes spildevand svarende til 50.000 PE, målt som den gennemsnitlige årlige BI₅-belastning i indløbet, hvor 1 PE er defineret som 21,6 kg organisk stof/år målt som BI₅.

2 Udledningen skal overholde følgende krav:

Parameter	Tilstand	Transport	Bemærkninger
Vandmængder		max. 15.000 m ³ /døgn max. 1.200 m ³ /time max. 2.900 m ³ /time	Middel tørvejr/døgn Tørvejr Under regn
TSS		≤ 30 mg/l	
BI _{5,mod}		≤ 15 mg/l	
COD		≤ 75 mg/l	
Total fosfor		≤ 1,5 mg/l	
Total kvælstof		≤ 8 mg/l	Se pkt. 2.10

- 1.3 Der må ikke udledes stoffer i mængder og koncentrationer, der er skadelige for recipienten. Der må endvidere ikke forekomme flydestoffer i synligt omfang samt opstå slamaflejringer i nærheden af udledningsstedet.

Der skal foreligge nødplan, som beskriver hvad der vil blive gjort for at sikre recipienten bedst muligt mod forurening i tilfælde af uheld på anlægget - herunder angivelse af tidshorisont for afhjælpning af nedbrud på mekaniske dele. Nødplan skal fremsendes Vestsjællands Amt til orientering.

Vedr. krav til støjbelastning i omgivelserne til renseanlægget, henvises til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/84.

Drift og kontrol

- 2.1 Det pålægges Kalundborg Kommune at føre kontrol med, at de i denne godkendelse foreskrevne bestemmelser overholdes, samt som minimum foranledige udtaget til- og afløbskontrol ved renseanlægget, som angivet i egenkontrolskemaet. Vestsjællands Amt udtager som tilsynsmyndighed som minimum én prøve årligt.
- 2.2 Egenkontrollen skal udføres i henhold til den til enhver tid gældende "Teknisk anvisning for punktkilder" udgivet af Miljøstyrelsen
- 2.3 Der skal bygningsmæssigt etableres mulighed for, at der på tilfredsstillende vis kan udtages vandføringsvægtede døgnprøver af til- og afløbsvandet hele året, også under frostperioder. Der skal i forbindelse med prøvetagningsstedet forefindes de nødvendige installationer for tilslutning af prøvetagningsudstyr som Struers type HCV 120. Impulser fra anlæggets vandmængdemåler skal anvendes. Der skal endvidere forefindes stikkontakt med 220V.
- 2.4 Der skal føres den nødvendige driftkontrol, til sikring af stabil, optimal drift af anlægget. Resultaterne af driftkontrollen skal føres i en driftjournal, tilgængelig for tilsynsmyndigheden. I driftjournalen skal som minimum anføres:
daglig nedbør (mm)
daglig registrering af pH i udløbet
ugentlig vurdering af afløbsvandet lugt, farve og udseende
produceret mængde slam
driftsforstyrrelser
Til brug ved indberetning til Miljøstyrelsen, fremsendes ved årets afslutning, og inden den 1. februar, følgende oplysninger til amtet:
skønnet industribelastning (PE)
skønnet indsivningsmængde (m³/år)
skønnet udsivningsmængde (m³/år)
- 2.5 Der skal udtages vandføringsvægtede døgnprøver af til- og afløbsvandet til analyse for de kravfaste parametre samt parametre anført i kontrolprogram, som fremsendes fra amtet ved begyndelsen af en ny kontrolperiode. Prøverne skal udtages

jævnt fordelt over året og ugedagene. Kontrolperioden er fastsat til et år og følger kalenderåret.

Døgnprøverne skal analyseres på en miljø- og levnedsmiddelkontrolenhed eller på et laboratorium, som er akkrediteret til at udføre analyserne under den danske akkrediteringsordning, jf. Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse nr. 258 af 11. april 1994.

Resultaterne af analyserne skal, sammen med oplysning om korresponderende vandmængde samt oplysninger om nedbørsforhold i prøvetagningsdøgnet og det foregående døgn, indsendes til Vestsjællands Amt på papir, så snart de foreligger. Analyse-resultaterne skal endvidere fremsendes på Standat-format via det valgte laboratorium, hver 2. måned eller på amtets forlangende.

- 2.8 Vestsjællands Amt bedømmer analyseresultaterne og undersøger, om de fastsatte kravværdier overholdes jf. Dansk Standard nr. 2399, Afløbskontrol. Efter hver kontrolperiode fastsættes omfanget af prøvetagningen i næste kontrolperiode. Reglerne i dette punkt kan i øvrigt ændres i overensstemmelse med eventuelle nye retningslinier.
- 2.9 Vestsjællands Amt skal straks underrettes, hvis der sker driftsforstyrrelser eller uheld på renseanlægget, som medfører overskridelse af kravværdier, forurening af recipienten eller fare herfor.
- 2.10 Falder temperaturen i reaktionstanken til under 6° C, i en sammenhængende periode på 6 døgn eller mere, bortfalder kravet til total kvælstof i en midlertidig periode, som aftales med Vestsjællands Amt.

Tilgrundliggende omstændigheder

Miljøstyrelsen har over for amterne påtalt det store antal kravoverskridelser på kommunale renseanlæg. Specielt har styrelsen påtalt kravoverskridelser, der ikke medfører håndhævelse fra amternes side. Manglende håndhævelse sker typisk i tilfældet, hvor en overskredet kravværdi ikke har haft effekt på recipientens forureningstilstand. Som konsekvens heraf har Miljøstyrelsen henstillet til alle amter, at alle vilkår revideres med henblik på at revidere vilkår, som ikke er væsentlige af hensyn til recipienten.

Der har i en årrække været arbejdet på at revidere DIF-anvisningen for afløbskontrol fra 1981 for at imødegå nogle af anvisningens svagheder og mangler. Dette arbejde har resulteret i udarbejdelsen af ny Dansk Standard nr. 2399, Afløbskontrol, som træder i kraft ved udgangen af 1999.

Den nye spildevandsbekendtgørelse nr.501 af 21. juni 1999 fastsætter i §19, at de større renseanlæg årligt skal kontrollere med mindst 12 eller 24 prøver, og at kontrolresultatet skal beregnes efter DS 2399.

Fra den 1. januar 1999 trådte krav til COD jf. Vandmiljøplanen i kraft. Dette gælder kun anlæg større end 5.000 PE.

Udledningstilladelsen er udformet under forudsætning af at forsøget med samrensning af spildevandet fra Novo Nordisk, ikke medfører overskridelse af de angivne udlederkrav.

De angivne vilkår i denne udledningstilladelse skal bl. a. tilgodese vandkvaliteten i Jammerland Bugt. På udledningsstedet er Jammerland Bugt er fastlagt som basismålsætning i Regionalplan 1997-2008, og det gælder for områder med et upåvirket eller kun svagt påvirket dyreliv og planteliv. En eventuel påvirkning må ikke kunne henføres til identificerbare kilder, f.eks. spildevandsafledning.

Udledningen sker via eksisterende havledning.


Klagevejledning

Amtsrådets påbud om at ændre hidtil gældende vilkår til ovenstående vilkår kan påklages til Miljøstyrelsen af kommunalbestyrelsen, embedslægeinstitutionen, visse landsdækkende organisationer, samt enhver der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Eventuel klage skal inden 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er meddelt, indsendes til amtet, der videresender klagen til Miljøstyrelsen.

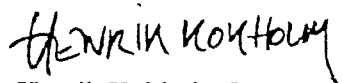
Kopi af dette brev med bilag er dags dato sendt til:

1. Embedslægeinstitutionen for Vestsjællands Amt, Rolighed 7, 4180 Sorø.
2. Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
3. Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsåesgade 1, 7100 Vejle.
4. Danmarks Fiskeriforening, H.C.Andersens Boulevard 37, Boks 403, 1553 København V.
5. Ferskvandsfiskerforeningen for Danmark, Vejløvej 51, Bygn. F, 8600 Silkeborg.

Med venlig hilsen



Jørgen Hübertz
afdelingsleder



Henrik Kokholm Larsen
sagsbehandler

NATUR**& miljø**

Vestsjællands Amt

Kontrolprogram - kommunale renseanlæg

Foreløbigt program for kontrolperioden år 2000

Kalundborg Kommune
Kalundborg Centralrenseanlæg
Anlægsnr. 3230007

Prøvetagningsmetode	Indløb	Udløb
Flowproportional døgnprøve	X	X
Tidsproportional døgnprøve		

Kontrolprogram	Indløb	Udløb
Egenkontrol - antal prøver	23	23
Vestsjællands Amt	1	1

Analyseparametre (minimum antal prøver)	Indløb	Udløb
TSS	12	12
BI5 (umod.)	24	
BI5 (mod.)		24
COD	24	24
Total kvælstof	24	24
Total fosfor	24	24
pH	12	12

Feltmålinger under prøveudtagning	Indløb	Udløb
Døgnvandmængde	X	X
Spildevandets farve og udseende	X	X

Øvrige forhold

Døgnprøverne skal analyseres på en miljø- og levnedsmiddelkontrolenhed eller på et laboratorium, som er akkrediteret til at udføre analyserne, jf. bekendtgørelse nr.637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Prøvetagningen skal fordeles jævnt over hele året og på forskellige ugedage

Nedbør i prøvetagningsdøgnet og døgnet før prøvetagning registreres og påføres analyseudskriften.

Amtets prøveudtagning omfatter samtlige parametre i både ind- og udløb

Ekstraanalyser i forbindelse med forsøg vedr. samrensning med Novo Nordisk er ikke medtaget i ovennævnte kontrolprogram