

Returadresse:

Land By og Kultur, Byg og Miljø
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing



RINGKØBING FJERNVARMEVÆRK A M B A
Kongevejen 19B
6950 Ringkøbing

Sagsbehandler
Yvonne Grandahl
Direkte telefon
99 74 15 13
E-post
yvonne.grandahl@rksk.dk
Dato
14. oktober 2024
Sagsnummer
24-015292

Tilladelse til tilslutning af spildevand fra Ringkøbing Fjernvarmeværks flisværk på Thorsvej 3, 6950 Ringkøbing

DFP har på vegne af Ringkøbing Fjernvarmeværk Amba ansøgt om tilslutning af spildevand fra flisværket på Thorsvej 3, 6950 Ringkøbing.

Ansøgningen er dateret den 26. juni 2024 med efterfølgende supplerende oplysninger.

1. Tilladelse til tilslutning af spildevand til offentligt kloaknet

Ringkøbing-Skjern Kommune, Land, By og Kultur, meddeler hermed Ringkøbing Fjernvarmeværk Amba tilladelse til at tillede spildevand fra Thorsvej 3, 6950 Ringkøbing, til det offentlige kloaknet.

Spildevand er i nærværende tilladelse, vand fra:

- Kondensat fra fliskedlen, der udledes via neutraliseringsanlæg
- Gulvafløb i askelagerhallen
- Spildevand fra gulvvask
- Spildevand fra værksted (gulvafløb og udslagsvask)
- Spildevand fra laboratoriet (udslagsvask)

Yderligere tilledes der sanitært spildevand fra personalefaciliteter.

Tilladelsen gælder for ovennævnte typer spildevand.

Håndtering af overfladevand fremgår af særskilt tilladelse.

Tilslutningstilladelsen meddeles efter kapitel 4 i Lov om Miljøbeskyttelse, § 28, stk. 3 på de i afsnit 2 nævnte vilkår.

Ifølge § 30 kan tilsynsmyndigheden påbyde nødvendige forbedringer hvis udledning af spildevand ikke fungerer forsvarligt.

Tilladelsen er givet på baggrund af de oplysninger og vurderinger som er anført i afsnit 3 og bilag 1.

2. Vilkår



Ringkøbing-Skjern
Kommune

Åbnings- og telefontider
Mandag 10.00-17.00
Tirsdag-fredag 10.00-13.30

Følgende vilkår skal overholdes for at tilladelsen er gyldig:

Generelle forhold

1. Tilladelsen betinges af at ansøgningen og de oplyste forhold er de faktuelle anlægs- og driftsforhold.
2. Alt arbejde i forbindelse med spildevandsanlæg skal udføres af en autoriseret kloakmester.
3. Et eksemplar af tilladelsen samt en opdateret kloakplan skal forefindes på adressen og være kendt af den driftsansvarlige.
Kopi af en opdateret kloakplan skal indsendes til tilsynsmyndigheden.
4. Ved uheld eller anden uregelmæssig drift, der påvirker spildevandets sammensætning eller mængde, skal Ringkøbing-Skjern Forsyning A/S straks kontaktes på tlf.: 96748500.
Ved større uheld og spild til kloak kontaktes alarmcentralen på 112.
I begge tilfælde skal Ringkøbing-Skjern Kommune kontaktes på den førstkommande hverdag.
5. Der må kun være én stikledning med spildevand og kondensat fra fliskedlen til offentlig kloakledning.
6. Ringkøbing-Skjern Forsyning har ret til at etablere en flowmåler på udledningen af spildevand. Placering af flowmåleren aftales nærmere med Ringkøbing-Skjern Forsyning. Flowmåleren skal aflæses minimum én gang årligt.
7. Før afledning til offentlig spildevandskloak skal spildevandet passere en let tilgængelig prøvetagningsbrønd.
8. Prøvetagningsbrønden skal udformes således, at der kan udtages en repræsentativ prøve af spildevandet. Det vil sige, at spildevandsprøven skal kunne udtages i fritfaldende vandstråle.
9. Der må ikke kunne ske opstuvning af spildevand, der bevirker at vandet løber utilsigtet til andre systemer eller recipienter.
10. Virksomheden kan uden forudgående vurdering fra tilsynsmyndigheden udskifte og anvende nye rengøringsmidler til gulvvask eller lignende, hvis midlerne er miljømærkede med "Den Nordiske Svane" eller "EU-blomsten".
11. Oplag af alle kemiske stoffer og rengøringsmidler skal placeres således, at der ikke er risiko for, at de ufortyndet kan løbe i kloakken eller ud på jorden ved spild eller uheld.

Andre typer spildevand

12. Sanitært spildevand fra personalefaciliteter og gulvvask skal tilkobles offentligt spildevandskloaknet.
13. Håndtering af overfladevand skal til enhver tid ske i henhold til særskilt tilladelse.

Indretning og drift

14. Ved væsentlige ændringer i produktionen, herunder anvendelse af nye råvarer eller kemikalier skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 4 uger inden ændringen ønskes gennemført. Tilsynsmyndigheden kan i den forbindelse revidere de fastsatte vilkår til spildevandsafledningen.

Kemiske og fysiske krav

15. Spildevandet i PUB 1 (incl. kondensat) skal analyseres for nedenstående parametre og resultaterne skal overholde nedenstående kravværdier:

Stof	Kravværdi	Kontrolform	Analysemetode	Prøveantal
Vandmængde	5 m ³ /time 120 m ³ /døgn 20.000 m ³ /år	Max.	Flowmåler	Skal medtages ved hver prøvetagning.
pH	6,5 – 9,0	Min./max.	DS/EN 287 – eller bedre	Skal medtages ved hver prøvetagning.
Temperatur	50°C	Max.	Termometer	Skal medtages ved hver prøvetagning.
Suspenderet stof	500 mg/l	Max.	DS/EN 872 – eller bedre	3 stk.
Kviksølv	3 µg/l	Max.	AAS med grafitovn – eller bedre	3 stk. *
Bly	100 µg/l	Max.	Oplukning og analyse i henhold til metodeblad M013 Metaller i spildevand ¹ – eller bedre	3 stk. *
Cadmium	3 µg/l	Max.	Do	3 stk.
Chrom	300 µg/l	Max.	Do	3 stk. *
Kobber	500 µg/l 100 µg/l	Max Tilsigtet grænseværdi	Do	3 stk. *

¹ Metodebladet kan findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens referencelaboratorium for kemiske miljøanalyser: www.reference-lab.dk

Nikkel	250 µg/l	Max.	Do	3 stk. *
--------	----------	------	----	-------------

Max. betyder en maksimal værdi, som ikke må overskrides.

* Kviksølv, Bly, Chrom, Kobber og Nikkel skal medtages i den 1. fyringssæson efter idriftsætning. Herefter medtages parametrene kun på tilsynsmyndighedens forlangende.

16. Spildevandet i PUB 2 (askelager, værksted mm.) skal analyseres for nedenstående parametre og resultaterne skal overholde nedenstående kravværdier:

Stof	Kravværdi	Kontrolform	Analysemetode	Prøveantal
pH	6,5 – 9,0	Min./max.	DS/EN 287 – eller bedre	Skal medtages ved hver prøvetagning.
Temperatur	50°C	Max.	Termometer	Skal medtages ved hver prøvetagning.
Suspenderet stof	500 mg/l	Max.	DS/EN 872 – eller bedre	1 stk.
Mineralsk olie ¹	20 mg/l	Max.	DS/EN ISO 9377-2:2001 eller bedre	1 stk.
Kviksølv	3 µg/l	Max.	AAS med grafitovn – eller bedre	1 stk.
Bly	100 µg/l	Max.	Oplukning og analysering i henhold til metodeblad M013 Metaller i spildevand ² – eller bedre	1 stk.
Cadmium	3 µg/l	Max.	Do	1 stk.
Chrom	300 µg/l	Max.	Do	1 stk.
Kobber	500 µg/l 100 µg/l	Max Tilsigtet grænseværdi	Do	1 stk.

² Metodebladet kan findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens referencelaboratorium for kemiske miljøanalyser: www.reference-lab.dk

Nikkel	250 µg/l	Max.	Do	1 stk.
Zink	3 mg/l	Max.	Do	1 stk.

Max. betyder en maksimal værdi, som ikke må overskrides.

Prøvetagning og analyse

17. Prøvetagning i PUB 1 skal ske flowproportionalt i ét døgn.
18. Prøvetagning i PUB 2 skal ske ved stikprøve.
19. PUB 1: Der skal ske prøvetagning og analyse 3 gange pr. fyringssæson (ca. oktober-april).

Prøvetagningerne skal fordeles jævnt over fyringssæsonen, startende med den første prøvetagning ca. 14 dage efter opstart af fyringssæsonen.

Ved hver prøvetagning skal der analyseres for alle ovenstående parametre, vilkår 15.

20. PUB 2: Der skal ske prøvetagning og analyse 1 gang årligt i prøvetagningsbrønden.

Ved hver prøvetagning skal der analyseres for alle ovenstående parametre, vilkår 16.

21. Målefrekvensen, altså antallet af prøveantal, kan reguleres op eller ned alt afhængig af tilsynsmyndighedens vurdering.
22. Spildevandsprøver jf. vilkår 15-21 udtages i prøvetagningsbrøndene.
Prøvetagning og analyse skal foretages af et af DANAK akkrediteret laboratorium/firma.
23. Kopi af analyserapporterne skal hurtigst muligt og senest 1 måned efter prøvetagningen fremsendes til tilsynsmyndigheden.
24. Hvis en analyserapport viser overskridelse af kravværdierne i vilkår 15 eller vilkår 16, skal der sammen med analyserapporten fremsendes en redegørelse for hvordan virksomheden sikrer, at lignende hændelse imødegås.
25. Analysemetoderne anvist i vilkår 15 og vilkår 16, kan fraviges hvis der sker ændringer begrundet i laboratoriets akkrediteringer og hvis standarderne ændres.
Analysemetoden skal accepteres af tilsynsmyndigheden før analysemetoden kan ændres.
26. Udgifter til prøvetagning og analyse jf. vilkår 15-25 afholdes udelukkende af Ringkøbing Fjernvarmewærk Amba.

Egenkontrol

27. Virksomheden skal føre en logbog indeholdende oplysninger om:
 - Årlig udledt spildevandsmængde
 - Dato for eftersyn og vedligeholdelse af neutraliseringsanlæg
 - Forbrug af kemikalier og rengøringsmidler

- Datablade for forbrugte kemikalier og rengøringsmidler.

Logbogen skal opbevares tilgængelige for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år.

3. Spildevandsteknisk vurdering

Nedenfor gennemgås spildevandsforholdene som beskrevet i ansøgningsmaterialet sammen med tilsynsmyndighedens egne vurderinger.

Følgende processer og aktiviteter på virksomheden, bidrager til kondensatet:

- Afbrænding af biomasse med fugtprocent mellem 25-55 %.
- Røggassen fra forbrændingen ledes gennem et elektrofilter som fjerner partikler fra røgen, disse partikler ledes ud til askeopsamling. Aske afleveres til en godkendt affaldsmodtager.
- Efter elektrofilteret ledes røggassen gennem 2 scrubbetårne, som køler røggassen ned og hermed kondenserer vanddampen i røggassen.
- Kondensatet ledes til en opsamlingstank med pH-regulering. Kondensatvandet er som udgangspunkt surt, men neutraliseres med eks. en NaOH-opløsning inden det ledes til afløb.
- Der er monteret flowmåler på kondensatafledningen.
- Mængden af kondensat varierer efter fugtprocenten i brændslet.

Virksomheden har opsat palletankene med natronlud (NaOH-opløsning) på en spildbakke, så eventuelt spild opsamles.

Derudover er hele anlægget koblet på Scada anlægget, og neutraliseringen af kondensatet er tilsluttet alarmsystem med alarm til døgnvagten på varmeværket.

Herudover er der gulvafløb og udslagsvaske i henholdsvis laboratoriet, kedelhallen, rummet for absorptionsvarmepumpen, askelagret og værkstedet. Disse gulvafløb og udslagsvaske bruges kun når det findes nødvendigt.

3.1 Måling af spildevandsmængder

Den udledte spildevandsmængde kan opgøres via flowmåler.

3.2 Generelle kommentarer til vilkårsstillelse

Der stilles vilkår til indretning og drift af de ovenfor beskrevne aktiviteter til minimering af eventuel risiko for forurening.

Vilkårene skal bl.a. beskytte renseanlæg og kloakledning, samt det omgivende miljø.

Pludselige og store ændringer i spildevandets sammensætning og tilstand som følge af uheld kan give store negative konsekvenser for afløbssystemet og rensningsanlæggets processer. Det er derfor vigtigt, at der hurtigst muligt iværksættes forbyggende foranstaltninger for at mindske en eventuel påvirkning.

Det bør altid sikres, at utilsigtet udledning til afløbssystemet af forurenende stoffer, som ændrer spildevandets indhold og sammensætning, mindskes mest mulig ved korrekt opbevaring og håndtering. Der stilles vilkår om, at såfremt der sker uheld eller uregelmæssigt drift, der påvirker spildevandets sammensætning, skal kommunens forsyningsselskab kontaktes og ved større uheld alarmcentralen.

3.3 Spildevandets mængde, tilstand og sammensætning

Spildevandet stammer fra den kondenserende drift af fliskedlen på varmeværket. Røggaskondensatet bliver neutraliseret før udledningen til kloak. Det forventes at der produceres cirka 14.000 m³ kondensat årligt, men det afhænger af fugtigheden i flisen samt antallet af driftstimer. Kondensatets væsentligste indhold er diverse tungmetaller, som stammer fra afbrænding af biomassen.

Antal årlige prøver

Antallet af årlige prøver af kondensatudledningen er fastsat til at være 3, som skal udføres i fyringssæsonen. Antallet er fastsat på baggrund af, at det forventes at afledningen af spildevand er uproblematisk. Dette kontrolleres i første fyringssæson og hvis antagelsen er korrekt, så bortfalder kravet om analyse af tungmetaller, dog ikke cadmium. Spildevandsmængden er dog så stor, at kommunen vurderer at 3 prøver fordelt over anlægget primære driftsperiode (ca. oktober – april) er tilfredsstillende.

Antallet af spildevandsprøver fra gulvafløb og udslagsvaske er fastsat til en prøve pr. år i hver prøvetagningsbrønd (PUB 2-4).

3.3.1 Temperatur og pH

Der er valgt at stille vilkår til temperatur og pH som følger Miljøstyrelsen vejledning for området "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, nr. 2 – 2006", således kloaknettet er optimalt beskyttet.

4. Egenkontrol

Der stilles egenkontrollvilkår for, at tilsynsmyndigheden har mulighed for at danne sig et indtryk af hvorledes driften foregår og for at virksomheden har fokus på driften af aktiviteterne, der genererer spildevand til det offentlige kloaknet.

5. Bemærkninger fra Ringkøbing-Skjern Forsyning A/S, Spildevand

Ringkøbing-Skjern Forsyning A/S, Spildevand har haft udkastet i høring i perioden 25. september 2024 til 10. oktober 2024. Der er ikke indkommet bemærkninger til tilslutningstilladelsen.

6. Offentliggørelse og klagevejledning

6.1 Offentliggørelse

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside www.rksk.dk under informationer mandag den 21. oktober 2024. Derudover orienteres en række interessenter direkte, jf. liste over modtagere af kopi af tilladelsen.

6.2 Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over Kommunalbestyrelsens afgørelse. Klageperioden er 4 uger. Eventuel klage over afgørelsen skal indsendes til Klageportalen senest mandag den 18. november 2024.

En klage har ikke opsættende virkning for tilladelsen medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Udnyttelse af tilladelsen i klageperioden og imens eventuel klage behandles, sker på eget ansvar.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Midtjylland samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99-100.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk/>. Du logger på med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyret er **900 kr.** privatpersoner og **1.800 kr.** for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

6.3 Retsligprøvelse

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen eller beslutningen er meddelt.

7. Liste over modtagere af kopi af tilladelsen

Styrelsen for Patientsikkerhed, TRvest@stps.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Ringkøbing-Skjern Forsyning A/S, rsforsyning@rsforsyning.dk og giki@rsforsyning.dk

Danmarks Naturfredningsforenings Lokalforening for Ringkøbing-Skjern Kommune, dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

DFP, Att: Christian Pedersen

Ringkøbing Fjernvarmeværk, Att: Martin Halkjær Kristensen
Byggesagsbehandleren.

8. Kvalitetssikring

Nærværende tilladelse er kvalitetssikret af: GVL.

Venlig hilsen



Yvonne Grandahl
Miljøtekniker

9. Spildevandsteknisk beskrivelse – Bilag 1

Den følgende beskrivelse af spildevandet bygger på virksomhedens oplysninger jævnfør ansøgningsmaterialet.

Uddrag fra ansøgningsmaterialet:

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Spildevand består af: Processpildevand i form af kondensat der fremkommer ved nedkøling af røggassen nedkøling. Husspildevand fra toilet og rengøring af gulvarealer. Overfladevand fra tagflader og befæstede arealer.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	Fliskedelanlægget producerer i fyringssæsonen kondensat 12.000 - 20.000 m ³ /år (brændselsfugtindhold 35 % - 55 %). Forventet kondensatmængde ca. 14.000 m ³ /år (gennemsnitsbrændsel fugtindhold ca. 41 %). Ringkøbing Fjernvarme ønsker godkendelse til at udlede op til 20.000 m ³ /år kondensat. Det forventes dog ikke, at der produceres mere end 14.000 m ³ /år kondensat. Kedelleverandøren oplyser i udbudsmaterialet, at der kan produceres op til 5 m ³ /time kondensat ved et fugtindhold på 55% i brændslet, svarende til 120 m ³ /døgn. Det er nok mest teoretisk, at kedelanlægget udelukkende anvender brændsel med et fugtindhold på 55%. (DFP har beregnet 4,37 m ³ /time ved fuld last). Gennemsnits skovflis i Danmark har et fugtindhold 38 – 45 % (typisk omkring 41 %). Benyttes et brændsel med et fugtindhold på 45 % i beregningsprogrammet, så produceres der ca. 3,6 m ³ /time kondensat. Ud fra forudsætningerne i projektforslaget forventes anlægget i drift i fyringssæsonen, oktober til april. Fliskedelanlægget forventes at dække ca. 43 % af årsproduktionen. Der kan forekomme drift på anlægget i sommersæsonen, forudsat at drift på fliskedelanlægget er mest økonomisk rentabelt. Solvarme og varmepumpe er dog normalt billigere at drifte. Der vil kun være udledning af kondensat, når fliskedelanlægget er i drift. Husspildevand mindre end 200 m ³ /år. Overfladevand ledes til regnvandssystem. Beregning se tegning V09-002.
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Kondensat beregnet maksimal udledning 1,214 l/s (1,214 kg/s) svarende til 4370 l/time (4370 kg/h). Kedelberegning vedhæftet som bilag. Husspildevand udledning lejlighedsvis. Overfladevand beregning se tegning V09-002
Angiv spildevandets pH-værdi	6,5-9 (normalt omkring neutral)
Oplys om eventuelle mikroorganismer	Ingen
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger	Ingen
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Røggassen renses via et elektrofilter, der tilbageholder størstedelen af støvpartikler, herunder de fleste tungmetaller, inden røggassen ledes til scrubbertårnene. Erfaringer fra lignende anlæg viser, at de vejledende grænseværdier overholdes, inden kondensatet ledes til kloak. Kondensatet pH reguleres med lud inden udledning. Spildevandsanalyse fra lignende anlæg er vedhæftet som bilag.

Redegørelse:	Ringkøbing Fjernvarme er bekendt med, at der i en periode skal udføres et mere omfangsrigt måleprogram på spildevandet som vist på vedhæftet analyse. Herefter ønsker Ringkøbing Fjernvarme at omfanget af parametre, der skal måles på, reduceres til pH, Temp, Suspenderet stof og Cadmium.
---------------------	---