



THISTED KOMMUNE

Tilslutningstilladelse

Afledning af spildevand fra forbehandlingsanlæg
3N Lakering A/S, CVR nr.: 86649411
Industrivej 49, 7700 Thisted

Gyldig fra den 21. november 2024

Indholdsfortegnelse

1.	Tilladelse til tilslutning af spildevand til kloak	3
2.	Baggrund	3
3.	Vilkår	3
4.	Tilslutningstilladelsens gyldighed	6
5.	Klagevejledning	6
6.	Udtalelser i sagen	7
7.	Spildevandsteknisk vurdering	7
8.	Konklusion	8
9.	Orienteringsliste	8
10.	Bilag	8
11.	Bilag A Placering af forbehandlingsanlæg	9

1. Tilladelse til tilslutning af spildevand til kloak

Thisted Kommune giver hermed 3N Lakering A/S tilladelse til at tilslutte spildevand fra virksomhedens forbehandlingsanlæg på Industrivej 49, 7700 Thisted, til kloakforsyningsnettet i Thisted kommune.

Tilladelsen gives efter § 28 stk. 3 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (herefter kaldet miljøbeskyttelsesloven).

Der kan klages over Thisted Kommunes afgørelse om tilladelse, se Klagevejledning. De oplysninger, der danner grundlag for tilladelsen, er gengivet i afsnittet Baggrund for tilladelsen.

2. Baggrund

3N Lakering A/S har den 16. maj 2024 ansøgt om tilladelse til tilslutning af spildevand fra virksomhedens forbehandlingsanlæg på Industrivej 49, 7700 Thisted til kloakforsyningsnettet. Virksomheden har en tilslutningstilladelse til deres eksisterende forbehandlingsanlæg på Industrivej 45. I forbindelse med en udvidelse af virksomhedens aktiviteter, er der etableret et tilsvarende forbehandlingsanlæg på Industrivej 49.

Virksomheden udfører industrilakering. Spildevandet indeholder derfor uønskede stoffer, som dog bliver fortyndet væsentligt inden udledning.

3. Vilkår

Tilladelsen er betinget af følgende vilkår:

Generelt

1. Et eksemplar af tilladelsen og en opdateret kloakplan skal til enhver tid være tilgængelig på arbejdsstedet for den driftsansvarlige, som skal være orienteret om tilladelsens indhold.
2. Tilsynsmyndigheden skal
 - straks orienteres om ejerskifte af virksomheden
 - altid kunne få oplyst, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig på virksomheden
 - straks orienteres om driftsforstyrrelser eller ændringer i driften, som kan påvirke virksomhedens forurening af omgivelserne
3. Ved uheld eller anden uregelmæssig drift, der påvirker spildevandets sammensætning eller mængde, skal Thy Forsyning A/S kontaktes på 88 91 77 88.

Indretning og drift

4. Kun spildevandet fra trin 2 i forbehandlingsanlægget må tilsluttes kloakforsyningsnettet.
5. Spildevandet fra forbehandlingen skal før tilslutning til kloakforsyningsnettet renses, som beskrevet i ansøgningen.
6. Spildevandet fra forbehandlingen skal afledes via en hane til kloakforsyningsnettet. Hanen skal placeres således, at den er let tilgængelig for måling og prøvetagning. Hanen skal placeres i kloakken før brønden for tilkobling af spildevand fra evt. andre processer, sanitært spildevand og spildevand fra rengøring.
7. Spildevandet må ikke give anledning til skader på kloakforsyningsnet, renseanlæg eller processer i dette.
8. Spildevandet må ikke true menneskers sundhed ved arbejde i kloakledningerne.

Spildevand

9. Spildevandets mængde og sammensætning skal overholde grænseværdierne i tabel 1.

Tabel 1

Testparameter	Grænseværdi	Enhed
pH (min.-maks.)	6,5 – 9,0	pH
Temperatur	Maks. 50	°C
Maksimal døgnvandmængde	1	m ³
Maksimal årsvandmængde	150	m ³
Suspenderet stof	500	mg/l
Bundfald efter 2 timer	50	mg/l
Nitrifikationshæmning ved 200 ml/l*	< 20	%
Bly	100	µg/l
Cadmium	3	µg/l
Chrom	300	µg/l
Kobber	100	µg/l
Kviksølv	3	µg/l
Molybdæn	30	µg/l
Nikkel	250	µg/l
Zink	3000	µg/l
DEHP	87	µg/l
LAS	700	µg/l
Mineralsk olie	20	mg/l

* Slam fra Thisted Rensningsanlæg.

Analysemetoderne skal være i overensstemmelse med Miljøministeriets kvalitetskrav til miljømålinger i til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

10. Spildevandet må ikke indeholde andre tungmetaller i væsentlige koncentrationer end de nævnte i tabel 1.
11. Indenfor 12 måneder skal 3N Lakering A/S udarbejde en handleplan for, hvordan afledningen af bronopol INN (A-stof) kan reduceres med henblik på afvikling. Planen skal indeholde en teknisk, økonomisk og miljømæssig vurdering af mulighederne for at reducere/afvikle afledningen af bro-

nopol INN ved anvendelse af BAT. Planen skal desuden indeholde en konkret tidsplan for gennemførelsen af valgte løsninger. Handleplanen skal sendes til Thisted Kommune.

12. Indenfor 12 måneder skal 3N Lakering A/S udarbejde en handleplan for, hvordan pH-værdien i det afledte spildevand kan holdes indenfor intervallet 6,5-9,0. Planen skal indeholde en teknisk, økonomisk og miljømæssig vurdering af mulighederne for, at pH-værdien af spildevandet holdes indenfor intervallet 6,5-9,0 ved anvendelse af BAT. Planen skal desuden indeholde en konkret tidsplan for gennemførelsen af valgte løsninger. Handleplanen skal sendes til Thisted Kommune.

Prøvetagningskontrol

13. Spildevandsprøver skal udtages ved afløbet fra forbehandlingsanlægget før sammenblanding med andet spildevand.
14. Spildevandsprøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium i henhold til bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.
15. Analyseresultaterne skal sendes direkte fra analyselaboratoriet til Thisted Kommune senest 4 uger (5 hverdage for hasteanalyser) efter at prøverne er udtaget. Resultatet skal ledsages af oplysninger om prøvetagningssted, -tidspunkter og -metoder, prøvetagers navn, analysemetoder og analyseansvarlig.

Affald

16. Virksomheden skal sikre, at andet affald, som opstår i forbindelse med rensning af spildevandet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes gældende affaldsregulativ.

Egenkontrol

17. Virksomheden skal for egen regning lade foretage en spildevandsanalyse til kontrol af spildevandets indhold. Spildevandsprøven skal tages lige inden næste afledning af spildevand til kloakforsyningsnettet og på en dag med normal drift. Prøven skal udtages som stikprøve ved afløbet fra forbehandlingsanlægget. Analyseparametrene fremgår af tabel 1.
18. Ved overskridelser af grænseværdierne kan kommunen kræve en ekstraordinær kontrolprøve udtaget og analyseret som beskrevet ovenfor. Hvis denne prøve heller ikke overholder grænseværdierne, kan der blive stillet yderligere krav til rensningen af spildevandet.
19. Virksomheden skal efter anmodning fra Thisted Kommune, dog højst 2 gang om året, udtage en spildevandsprøve ved afløbet fra forbehandlingsanlægget. Spildevandet skal analyseres for grænseværdierne i tabel 1, som aftales med Thisted Kommune. Der skal bruges de analysemetoder, der er angivet i vilkår 13. Prøven skal udtages som beskrevet i vilkår 12.
20. Overholdes grænseværdierne med bred margin kan kommunen begrænse kontrollen eller evt. helt fjerne den for de pågældende stoffer.
21. pH-metre skal kontrolleres, renses og kalibreres mindst 1 gang/uge, når der er produktion på virksomheden.
22. Der skal føres logbog over afledningerne af spildevand fra forbehandlingen for følgende parametre:
 - Det samlede årlige vandforbrug
 - Analyseresultater og datoer for udtagning af spildevandsprøver
 - Opgørelse af forbruget af kemikalier i forbindelse med forbehandlingsanlægget pr. år
 - Datoer og begrundelse for driftsforstyrrelser eller uheld

Ovenstående oplysninger skal forevises Thisted Kommune på forlangende og opbevares tilgængeligt for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år.

4. Tilslutningstilladelsens gyldighed

Tilladelsen vedrører alene virksomhedens forhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke virksomheden for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

Virksomheden kan udnytte tilladelsen straks efter klagefristens udløb, og den er ikke tidsbegrænset. Tilsynsmyndigheden kan dog til enhver tid tage tilladelsen op til revision og ændre vilkårene for tilladelsen, hvis de er utidssvarende eller utilstrækkelige.

Hvis spildevandets sammensætning ændres i forhold til det oplyste, skal dette forinden meddeles til Thisted Kommune, som afgør, om denne tilslutningstilladelse i så fald skal ændres, eller om den bortfalder. Ved sidstnævnte skal virksomheden indsende en ny ansøgning om tilladelse til afledning af spildevand.

Thisted Kommune kan i henhold til § 30 i miljøbeskyttelsesloven ændre vilkår fastsat i nærværende tilslutningstilladelse, hvis vilkårene anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige i forhold til recipient, drift af renseanlæg, eller ændringer i renere teknologi på området taler herfor. Eventuelle vilkårsændringer vil i så fald blive varslet og efter høring meddelt som påbud.

5. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter § 28 stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven. Ifølge lovens § 91, og det er muligt at klage over kommunens afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageberettigede er:

- Virksomheden
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest
- Myndigheder
- Enhver, der har individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald samt
- visse landsdækkende og lokale organisationer

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#). Der er også link til klageportalen fra [Borger.dk](#) og [Virk.dk](#). Du logger på [Borger.dk](#) eller [Virk.dk](#), ligesom du plejer, typisk med MitID eller NemID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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 Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Der er et gebyr for at indgive en klage på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du kan betale med betalingskort ved indgivelsen af klagen i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Det er for denne afgørelse 19. december 2024.

Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på [Høringer, offentliggørelser og borgermøder](#).

Afgørelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at tilladelsen er givet (miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1). Det er for denne afgørelse **21. maj 2025**.

6. Udtalelser i sagen

Ansøgers bemærkninger

Udkastet til tilladelsen er sendt til virksomheden og rådgiveren den 21. oktober 2024. Virksomhedens kommentarer og rettelser er indarbejdet i tilslutningstilladelsen.

Thy Forsyning A/S's bemærkninger

Udkastet til tilladelsen er sendt til Thy Forsyning A/S den 21. oktober og 15. november 2024. Thy Forsyning havde ingen kommentarer.

7. Spildevandsteknisk vurdering

Baggrunden for vurderingen

Tilladelsen er skrevet på baggrund af de retningslinjer, der fremgår af Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2, 2006: Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

Spildevand

Affedtning og forbehandling foretages, for at lakken kan sidde fast på emnerne. Processen foregår over tre trin: Afrensning og konversionsbehandling, skylning med vand og til sidst endnu en konversionsbehandling. I konversionsbehandlingstrinene bliver pH reguleret efter behov.

Der forventes udledt ca. 0,5 m³ spildevand pr. uge fra anlægget. Det vil sige, at der er et overløb under driften på nogle få liter. Ved tømning, forventeligt 1 gang om året, vil der blive udledt ca. 6 m³ spildevand fra bad 2.

I tilladelsen er fastsat Miljøstyrelsens anbefalede grænseværdier for suspenderet stof, bundfældeligt stof, hæmning af nitrifikation, en række metaller, DEHP, LAS og mineralsk olie for det udledte spildevand. Thisted Kommune vurderer, at spildevandet efter skylning kan ledes til kloakforsyningsnettet uden risiko for miljøet, hvis det i øvrigt overholder grænseværdierne givet i tabel 1.

Når resultaterne af den første engangskontrol foreligger, afgør Thisted Kommune, hvilke parametre der fortsat skal kontrolleres.

Spildevandet er afgjort til at høre under kontrolniveau 0: 1-2 prøver (engangskontrol).

Ud fra mængden af spildevandet og det forventede indhold i spildevandet, er prøveantallet sat til 1 engangskontrol.

Hvis resultaterne af engangskontrollen viser, at der er B-stoffer og/eller tungmetaller tilstede, omkring eller over grænseværdierne, vil spildevandet høre under kontrolniveau 1: 2-6 prøver/år, og der vil blive indført krav om årlige spildevandsanalyser.

Vurdering af miljøfremmede stoffer, hæmning og pH

Mineralsk olie er et A-stof. Miljøstyrelsen har tidligere afgjort, at selv om mineralsk olie er et A-stof, kan der sættes en grænseværdi for stoffet, og desuden skal et muligt indhold af olie i vandet ikke have betydning for virksomhedens kontrolniveau, jf. Vejledning nr. 2 2006.

Et af produkterne, som bruges i processen, indeholder bronopol INN, som er et A-stof. A-stoffer er uønskede i spildevandet, og skal som udgangspunkt erstattes af et andet produkt uden indhold af A-stoffer, hvis muligt. Produktet som indeholder bronopol INN, skal derfor søges erstattet.

Virksomheden har oplyst, at pH-værdien i spildevandet fra forbehandlingsanlægget er målt til 6,12. Der er derfor stillet vilkår om, at virksomheden undersøger muligheden for, at pH-værdien i det afledte spildevand holdes inden for intervallet 6,5-9,0.

Afledningen af tungmetaller skal som udgangspunkt begrænses efter bedste tilgængelige teknik. Cadmium er optaget på EU's liste I og prioriteret under vandrammedirektivet som farligt stof, hvilket betyder, at afledning på sigt skal bringes til ophør. Bly er optaget på listen over prioriterede stoffer, med det sigte løbende at reducere afledningen. Behandling af rustfrit stål kan føre til afledning af molybdæn.

Renseforanstaltninger

Der er ingen rensesforanstaltninger på virksomheden. Processen foregår over 3 trin, hvor der i første trin tilsættes kemikalier, og resten af trinnet består af vand. Anden og tredje trin er skylning med demineraliseret vand. Da spildevandet er meget fortyndet, vurderer Thisted Kommune, at grænseværdierne forventeligt kan overholdes.

Driftsforstyrrelser og uheld

Den kontinuerte pH-måling og beregnede tilsætning af base til neutralisering kan sætte anlægget ud af drift. Dette vil give en alarm, og afledningen af spildevand vil stoppe.

8. Konklusion

Thisted Kommune forventer, at de foranstaltninger, som virksomheden har iværksat, resulterer i at spildevandet kan afledes uden risiko for renselanlæg og anvendelse af slam samt forurening af overfladevand.

9. Orienteringsliste

Kopi af tilladelsen er sendt pr. mail til:

- Museum Thy, ark@museumthy.dk
- Thy Forsyning A/S, info@thyforsyning.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, trvest@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk og thisted@dof.dk
- Friluftsrådet, thisted@friluftsradet.dk og lokalraad@friluftsradet.dk

10. Bilag

Bilag A Placering af forbehandlingsanlæg

11. Bilag A Placering af forbehandlingsanlæg

