



SPILDEVANDSTILLADELSE

GRUNDFOS A/S, Randersvej 22A, 8870 Langå

Spildevandstilladelsen omfatter GRUNDFOS A/S' afledning af industri-spildevand til Vandmiljø Randers A/S' spildevandsanlæg.



Dato: 3. februar 2021

Godkendt:

Ove Nørregård
Gruppekoordinator

Jeannette Rosager-Hansen
MiljøIngeniør



Spildevandstilslutningstilladelse i henhold til kap. 4 i miljøbeskyttelsesloven¹

Virksomhed:	GRUNDFOS A/S
Beliggenhed:	Randersvej 22A, 8870 Langå
CVR-/P-nummer:	37499919 / 1018540815
Matr. nr.:	6ab Langå By, Langå
Listebetegnelse:	§ 42 virksomhed omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsens ² bilag 1, punkt A 53
Tilladelsesdato:	3. februar 2021
Spildevandstilladelsen omfatter:	Industrispildevand – drænvand fra køletårn og vand fra teststande
Virksomheden ejes og drives af:	GRUNDFOS A/S
Grunden ejes af:	GRUNDFOS A/S

¹ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25/11/2019 med senere ændringer af lov om miljøbeskyttelse

² Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 2007 af 11/12/2020 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Indholdsfortegnelse

1. SPILDEVANDSTILLADELSE	4
1.1 SPILDEVANDSTILLADELSENS GRUNDLAG	4
1.2 VILKÅR FOR SPILDEVANDSTILLADELSEN	4
1.2.1 GENERELT	4
1.2.2 INDRETNING	5
1.2.2 DRIFT	5
1.2.3 PRØVETAGNINGSTRØND	5
1.2.5 GRÆNSEVÆRDIER/EMISSIONSGRÆNSEVÆRDIER MM.	6
1.2.6 EGENKONTROL OG DRIFTSKONTROL	6
1.2.7 DRIFTSJOURNAL	7
1.2.8 DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	7
1.2.9 DRIFTENS OPHØR	8
2. SPILDEVANDSTEKNISK BESKRIVELSE	8
3. SPILDEVANDSTEKNISK VURDERING	10
3.1 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF SPILDEVANDSTILLADELSEN	10
4. TIDSBEGRÆNSNING	13
4.1 GYLDIGHED	13
5. UNDERRETNING	13
6. KLAGEVEJLEDNING	14
BILAG 1 – KLOAKTEGNING, KØLETÅRN OG SPILDEVANDSTANK	16
BILAG 2 – KLOAKTEGNING, TESTSTANDE	17

1. SPILDEVANDSTILLADELSE

1.1 Spildevandstilladelsens grundlag

Baggrund

GRUNDFOS A/S har den 28. oktober 2019 med efterfølgende supplerende oplysninger søgt om spildevandstilladelse. Der søges om tilladelse til afledning af industrispildevand fra køletårn og fra teststande til Vandmiljø Randers A/S' spildevandsanlæg.

Virksomheden er beliggende i et separatkloakeret område, der er omfattet af kommunens spildevandsplan³.

Følgende materiale danner baggrund for sagen.

1. Supplerende oplysninger vedr. tilsætning af op til 0,5 % brintoverilte af 29. juni 2020 og 15. september 2020 samt oplysninger om, at GRUNDFOS BIOBOOSTER A/S lukker.
2. Supplerende ansøgning vedr. udledning af drænvand fra køletårn af 25. februar 2020.
3. Ansøgning af 28. oktober 2019 om spildevandstilladelse.
4. § 42 påbud af 18. juni 2012.
5. Anmeldelse af 4. november 2011 af virksomhedens etablering.

Forudsætninger

På grundlag af oplysningerne i den fremsendte ansøgning om spildevandstilladelse, de indgivne supplerende oplysninger og sagens øvrige dokumenter, meddeler Randers Kommune hermed spildevandstilladelse til GRUNDFOS A/S til afledning af industrispildevand i form af drænvand fra køletårn og vand fra teststande på nedennævnte vilkår.

Det er en forudsætning for spildevandstilladelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks fra afgørelsens meddelelse.

Afgørelsen meddeles efter spildevandsbekendtgørelsens⁴ § 13, stk. 1, jf. kapitel 4, § 28, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven til etablering og drift af det ansøgte på adressen Randersvej 22A, 8870 Langå, matrikelnummer 6ab Langå By, Langå.

Randers Kommune kan i henhold til § 30 i miljøbeskyttelsesloven ændre vilkår fastsat i denne spildevandstilladelse, hvis vilkårene anses for utilstrækkelige eller bedste tilgængelige teknologi på området, taler herfor. Eventuelle vilkårsændringer vil i så fald blive meddelt som forvarslet påbud, og der vil være klageadgang.

1.2 Vilkår for spildevandstilladelsen

1.2.1 Generelt

- 1) Et eksemplar af denne tilladelse skal findes på adressen (elektronisk eller i papirform) og være tilgængelig for den driftsansvarlige. Driftspersonalet skal være orienteret om tilladelsens indhold.
- 2) Et eksemplar af en opdateret kloakplan skal være på adressen (elektronisk eller i papirform) og være tilgængelig for den driftsansvarlige og/eller vagten.
- 3) Al kloakarbejde skal udføres af en autoriseret kloakmester.

³ Randers kommunes spildevandsplan "Spildevandsplan 2009-2012" med efterfølgende tillæg

⁴ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 2292 af 30/12/2020 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

- 4) Der må ikke uden forudgående tilladelse fra Randers Kommune foretages ændringer i den oplyste driftsform eller indretning, hvis dette medfører forøgede spildevandsmængder eller væsentlig ændring i spildevandets sammensætning.
- 5) Såfremt tilladelsen ikke udnyttes inden et år fra meddelelsen, bortfalder den automatisk.
- 6) Alle udgifter til vedligeholdelse og prøvetagning afholdes af virksomheden.
- 7) Spild med miljøfremmede stoffer af enhver art må ikke afledes til kloaksystemet, men skal opsamles og bortskaffes som olie-/kemikalieaffald. Randers Kommune kan anvise affaldet til bortskaffelse ved miljøgodkendt behandlingsanlæg.
- 8) Der må afledes industrispildevand til Vandmiljø Randers A/S' spildevandsanlæg i form af drænvand fra køletårn og vand fra teststande.

1.2.2 Indretning

- 9) I tilknytning til afledning af spildevand fra køletårn skal der være etableret vandur, som måler spildevandsafledningen.
- 10) Det skal være muligt at udtage en spildevandsprøve af spildevandet fra køletårn før sammenblanding med andet spildevand.
- 11) Spildevandet fra køletårn skal afledes til overjordisk spildevandsopsamlingstank, forinden spildevandet med lastbiltransport bortskaffes til Vandmiljø Randers A/S' renseanlæg.

Alternativt kan spildevandet fra køletårn afledes via kloakafløb til spildevandsledning til Vandmiljø Randers A/S' renseanlæg. Afstrømningen skal udjævnes over tid.

- 12) Spildevand fra teststande skal afledes via kloakafløb til spildevandsledning til Vandmiljø Randers A/S' renseanlæg.

1.2.2 Drift

- 13) Virksomheden må som udgangspunkt ikke anvende kemikalier, der indeholder A- eller B-stoffer. A- og B-stoffer anvendt som konserveringsmidler og farvestoffer må dog forekomme, hvis de udgør mindre end 1 % af kemikaliet, og der ikke forhandles produkter uden sådanne stoffer. Ved tilsyn skal virksomheden på forlangende kunne dokumentere dette ved leverandørdatablade for samtlige anvendte stoffer.
- 14) Det tillades dog, indtil substitution viser sig muligt, at virksomheden benytter de i ansøgningsmaterialet angivne produkter i de oplyste mængder, idet virksomheden løbende skal opsøge muligheden for substitution af A- og B-stoffer.

1.2.3 Prøvetagningsbrønd

- 15) Der skal til enhver tid sikres fri adgangsvej til prøvetagningssted.
- 16) Der skal være etableret en prøvetagningsbrønd eller prøvetagningssted efter afløb fra køletårn og inden tilslutningen til spildevandsopsamlingstank eller Vandmiljø Randers A/S' spildevandsanlæg. Den skal udformes, så det er muligt at udtage en repræsentativ prøve af spildevandet

- 17) Der skal i prøvetagningsbrønden/-stedet være mulighed for at udtage en prøve af spildevandet udelukkende fra køletårn uden sammenblanding med andet spildevand.

1.2.5 Grænseværdier/emissionsgrænseværdier mm.

- 18) Der må årligt maksimalt afledes 350 m³ spildevand fra køletårn samt 100 m³ spildevand fra teststande, idet det skal sikres, at der ved afledning til kloak sker en kontinuerlig afledning af spildevandet.

- 19) Spildevandet fra køletårnet skal overholde følgende grænseværdier:

Parameter		Grænseværdi	Enhed	Analysemetode
Max årsvandsmængde		450	m ³ /år	Opgørelse over vandafledning
pH ⁽¹⁾	min.	6,5		DS 287
	maks.	9,5		
Nitrifikationshæmning ⁽²⁾	maks.	50	%	ISO 9509:19891

¹⁾ Absolut krav.

²⁾ Grænseværdien på 50 % er et absolut krav.

- 20) Ligger nitrifikationshæmning i intervallet 20–50 % skal virksomheden undersøge, hvilke forhold, der giver anledning til nitrifikationshæmningen.

- 21) For de anførte parametre anses grænseværdierne for absolutte krav.

1.2.6 Egenkontrol og driftskontrol

Analyser

- 22) Til verifikation af at spildevandet overholder de fastsatte grænseværdier, skal der to gange indenfor det første driftsår fra tilladelsen er meddelt fra prøvetagningsbrønden /køletårnet udtages repræsentativ stikprøve til analyse for de i vilkår 19 nævnte parametre.

Første prøvetagning og analyse skal gennemføres senest 2 måneder efter meddelelse af denne afgørelse.

Prøverne skal udtages jævnt fordelt over året. Anvendes en mekanisk anordning til frembringelse af en frit faldende vandstråle, skal denne gennemløbes med vand i så lang tid, at prøven kan udtages repræsentativt. Stikprøven skal udtages første gang senest to måneder efter meddelelsen af denne tilladelse.

- 23) Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld normal drift. Virksomheden skal orientere Randers Kommune om eventuelle uregelmæssigheder i forbindelse med prøvetagning. Hvis Randers Kommune vurderer, at virksomhedens driftsforhold har været så atypiske, at det har haft afgørende indflydelse på prøveudtagningen, kan Randers Kommune forlange en ny spildevandsprøve. Virksomheden skal registrere og afrapportere driftsforholdene under prøveudtagningen.

- 24) Spildevandsprøverne analyseres for de i vilkår 19 angivne parametre.

- 25) Spildevandsprøverne skal udtages af et akkrediteret prøvetagningsfirma og analyseres af et akkrediteret laboratorium, jf. miljøkvalitetsbekendtgørelsen⁵.
- 26) Analyseresultaterne skal fremsendes på mail, miljoe@randers.dk til Randers Kommune senest 14 dage efter, at virksomheden har modtaget resultaterne fra analysefirmaet, dog senest 4 uger efter prøverne er udtaget.
- 27) Ved eventuelle overskridelser af vilkår i tilladelsen skal virksomheden udarbejde en redegørelse om mulige årsager og løsninger. Redegørelsen skal sende til Randers Kommune på mail, miljoe@randers.dk sammen med analyseresultaterne.
- Redegørelsen skal bl.a. indeholde forklaring på, hvorfor kravværdierne ikke er blevet overholdt, om der er blevet foretaget nogen foranstaltninger, for at overskridelsen ikke sker igen, og om der er blevet foretaget nogen ændringer i processerne, som kan have betydning for spildevandet afledt fra pladsen.
- 28) Efter at Randers Kommune har modtaget de 2 første analyseresultater, vil kommunen fastsætte, hvorvidt der fortsat skal udtages prøver og/eller om det anses nødvendigt, at der foretages visse ændringer i virksomhedens drift.

1.2.7 Driftsjournal

- 29) Virksomheden skal føre driftsjournal eller kunne forevise dokumentation med følgende:

- a) Resultaterne af de månedlige aflæsninger af vandur vedr. afledningen fra køletårn. Den afledte spildevandsmængde fra teststandene kan fastsættes ved beregning.
- b) Årsforbrug af kemi.
- c) Resultaterne af den løbende opsøgning af muligheden for substitution af A- og B-stoffer.
- d) Tidspunkt for egenkontrol af spildevand og analyseresultater.
- e) Evt. driftsforstyrrelser.

- 30) Driftsjournalen skal opbevares elektronisk eller i papirform tilgængeligt for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år og forevises på forlangende.

1.2.8 Driftsforstyrrelser og uheld

- 31) Virksomheden skal træffe de fornødne foranstaltninger, således at unødvendigt forbrug og ukontrollerbare udslip af forurenende stoffer til spildevandet forhindres og forebygges.
- 32) I forbindelse med driftsuheld og større spild, der kan have væsentlig betydning for afledning af industrispildevand og/eller i tilfælde af uheld, hvor der er fare for afledning af olie eller kemikalier til Vandmiljø Randers A/S' spildevandsanlæg, skal afløbet straks stoppes og virksomheden skal straks forsøge at standse afledningen.

Miljøvagten/Beredskabet skal straks kontaktes via telefonnr. 112.

Endvidere kontaktes hurtigst muligt Forsyningsselskabet (vagten for spildevand, tlf. 38411212 - uden for normale åbningstider tast 1) og Randers Kommune, Natur og Miljø, tlf. 89151515.

- 33) Senest 14 dage efter uheldet skal virksomheden indsende en rapport til Randers Kommune, indeholdende en beskrivelse af uheldet, omfanget og indsatsen mod miljømæssige

⁵ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1770 af 28/11/2020 om kvalitetskrav til miljømålinger

ge skader, samt en beskrivelse af forebyggende foranstaltninger, der begrænser risikoen for nye uheld.

1.2.9 Driftens ophør

- 34) Ved driftsophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.

2. SPILDEVANDSTEKNISK BESKRIVELSE

Virksomhedens aktiviteter og indretning

Virksomheden GRUNDFOS BIOBOOSTER A/S har den 4. november 2011 anmeldt etablering af virksomheden på lokaliteten.

GRUNDFOS BIOBOOSTER A/S lukker aktiviteterne på adressen december 2020. GRUNDFOS A/S fortsætter med at producere spildevandsrensingsanlæg på adressen.

Idet produktet er under udvikling, opstilles anlæg til afprøvning på test-sites. Når anlæggene kommer retur herfra, kan det være nødvendigt med en rengøring af anlæggene (bioreaktorrør).

Til rengøringen af bioreaktorrør findes en udendørs vaskeplads. Der anvendes vaskekemikalier til rengøringen. Disse er oplistet i anmeldelsens bilag 1.

Rengøring af hjemtaget materiel, eksempelvis pumper, kan ske ved anvendelse af hvedandsrenser.

Industrispildevand fra rengøringsprocesserne afledes til en spildevandsopsamlingstank, som efter behov tømmes ved ekstern transportør, og bortskaffes ved landevejstransport til pumpestation/renseanlæg. Den årlige spildevandsafledning er oplyst til cirka 110 m³ pr. år.

Den 18. juni 2012 meddeler Randers Kommune i tilknytning til anmeldelsen virksomheden et § 42 påbud, indeholdende vilkår for virksomhedens indretning og drift.

Der stilles herunder vilkår for industrispildevandsafledningen, idet der stilles vilkår om, at spildevandet, der udgør cirka 110 m³ pr. år, skal afhentes fra spildevandstankanlægget med slamsuger og bortkøres til Vandmiljø Randers A/S' hovedpumpestation PR47A Hvidemøllevej 31.

Endvidere er der i påbuddet stillet vilkår om, at såfremt der sker ændringer i spildevandsforholdene, herunder ønskes anden håndtering af industrispildevandet, skal kommunen forinden kontaktes herom.

Grundfos har meddelt, at GRUNDFOS BIOBOOSTER A/S lukker aktiviteterne på adressen omkring udgangen af 2020. Test af pumper i teststande og herunder drift af køletårn fortsætter på adressen som beskrevet i det efterfølgende.

Den 28. oktober 2019 søger virksomheden spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3 til afledning af industrispildevand til kloaksystemet, idet der søges om afledning af drænvand fra køletårne og fra teststande.

Kloaktegninger er vedlagt ansøgningsmaterialet.

Drænvand fra køletårne

Afkøling af vand i teststande sker via køletårn via varmeveksler. Der er ingen direkte forbindelse mellem kølevandet og teststande.

Kølevandet tilsættes kemiske produkter med henblik på at begrænse vækst af mikroorganismer og korrosioner i anlægget.

Der er vedlagt de supplerende oplysninger til ansøgningen, leverandørbrugsanvisninger (sikkerhedsdatablade) for den anvendte kemi, ligesom der er angivet forbrugsmængder og ABC-vurdering af indholdsstofferne.

Drænvand fra køletårn afledes til overjordisk spildevandstank, der tømmes i hht. § 42 påbuddet af 18. juni 2012.

Det oplyses i ansøgningen, at der afledes cirka 300-350 m³ drænvand årligt, idet der findes vandur på afledningen. Vanduret aflæses manuelt månedligt, og data gemmes elektronisk.

Det forventes, at der afledes under 10 m³ pr. dag og under 3 m³ pr. time.

Spildevand fra teststande

Der findes 10-15 stk. teststande. Hver teststande indeholder 1 m³ vand, der er kalkholdigt. Vandet tilsættes 0,5 % brintoverilte, da der i flere af teststandene er konstateret vækst af bakterier, bl.a. Legionella. Af hensyn til arbejdsmiljøet tilsættes brintoverilte, som chokbehandling for at slå bakterierne ihjel. Brintoverilten reagerer hurtigt og bliver til ilt og vand. Der vil ikke være brintoverilte tilbage i vandet, når teststanden på et senere tidspunkt tømmes.

Derud over indeholder vandet ingen olier og/eller kemikalier.

Industrispildevandet fra teststande skiftes cirka en gang hver anden måned, idet ikke alle teststande tømmes samtidigt. Der tømmes maksimalt 1-2 teststande på samme dag.

Industrispildevand fra teststande ønskes afledt direkte til kloaksystemet og via spildevandsledning til Vandmiljø Randers A/S' renseanlæg.

Prøvetagningsbrønde

Der foreligger i ansøgningsmaterialet ingen oplysninger om etablering af egentlig prøvetagningsbrønd (PB) eller beskrivelse af andre muligheder for udtagning af eventuelle spildevandsprøver af industrispildevandet.

Analyser

Der foreligger på forhånd ingen spildevandsanalyser af spildevandets sammensætning.

Beredskabsplan ved uheld: herunder afspærringsmulighed, afdækning af riste, op-sugningsmateriale m.v.

Der foreligger i tilknytning til ansøgningen ingen oplysninger fra virksomheden herom.

Virksomhedens forslag til vilkår

Der foreligger i tilknytning til ansøgningen ingen forslag fra virksomheden til vilkår og/eller egenkontrol.

3. SPILDEVANDSTEKNISK VURDERING

Baggrund og generelle forhold

Forhold til andre miljøregler

Spildevandstilladelsen fritager ikke virksomheden for at indhente de fornødne tilladelser i henhold til anden lovgivning.

Randers Kommune gør opmærksom på, at virksomheden i henhold til lov om erstatning for miljøskader⁶ har objektivet ansvar for eventuelle opståede skader på miljøet. Virksomheden er selv ansvarlig for at indhente de øvrige fornødne godkendelser og tilladelser, f.eks. i henhold til beredskabsloven og lov om arbejdsmiljø.

Habitatvurdering

Ifølge habitatbekendtgørelsen⁷ skal der i visse tilfælde laves en vurdering af spildevandets påvirkning af nærliggende Natura 2000-områder, f.eks. når der er tale om en udledningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28 eller ved godkendelse af virksomheder mv. efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Pligten gælder dog ikke ved meddelelse af spildevandstilslutningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28.

Øvrige afgørelser

Afgørelsen supplerer følgende, tidligere meddelte afgørelser:

- Afgørelse efter lovens § 42 af 18. juni 2012.

Høringssvar/udtalelse

Spildevandstilladelsen har været i partshøring hos GRUNDFOS A/S fra den 27. maj 2020 til den 10. juni 2020 samt fra den 27. november 2020 til den 22. januar 2021.

Spildevandstilladelsen har været i partshøring hos Vandmiljø Randers A/S.

Randers Kommune har modtaget enkelte bemærkninger fra Vandmiljø Randers A/S. Bemærkningerne er indarbejdet.

Virksomheden har haft enkelte bemærkninger til udkastet, som ligeledes er indarbejdet.

Virksomheden oplyste, at det ikke er muligt at oplyse om årsforbruget af kemikalier i de enkelte tesstande jf. vilkår 29,b. Virksomheden oplyser, at der udelukkende anvendes brint-overilte. Vilkåret er ændret til, at det årlige forbrug af kemikalier ønskes oplyst.

3.1 Hovedhensyn ved meddelelse af spildevandstilladelsen

Randers Kommune vurderer, at virksomheden ved overholdelse af de givne vilkår kan drives på det pågældende sted uden gener for kloaksystemet, renseanlægget, personale på renseanlægget eller omgivelser.

Vurderingen er foretaget på baggrund af virksomhedens ansøgning samt supplerende oplysninger.

Spildevandstilladelsens vilkår er stillet med udgangspunkt i ansøgningens beskrivelser og de bekendtgørelser, der knytter sig til de aktiviteter, der foregår på virksomheden.

⁶ Justitsministeriets lovbekendtgørelse nr. 994 af 09/09/2014 af lov om erstatning for miljøskader

⁷ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Beskrivelse af den anvendte kemi og ABC-vurdering

Følgende produkter tilsættes kølevandet i køletårn i de angivne mængder:

Navn	Funktion	Mængde tilsat	ABC-vurdering
NALCO 77352	Chokbehandling, bakteriedræbende	100 ml tilsættes én gang ugentligt per m ³ . Doseres manuelt.	Indeholder A-stof. Virksomheden oplyser, at der ikke findes et alternativ
NALCO 73500	Chokbehandling	100 ml tilsættes én gang ugentligt per m ³ . Doseres manuelt.	Indeholder C-stof
NALCO 20209	Inhibitor, antirust	150-200 ppm. Doseres løbende med automatisk doseringsanlæg.	Indeholder B-stof
NALCO Varicid BCD		10-15 tabletter ugentligt. Doseres manuelt, så der altid er uopløste tabletter.	Indeholder C-stof

Ansøger har fremsendt sikkerhedsdatablad for de anvendte produkter og har foretaget en ABC-vurdering heraf.

Ansøger oplyser, at virksomhedens EHS-afdeling godkender nye kemiprodukter inden det tages i brug jf. intern procedure. Kemi med indhold af A-stof, der afledes til spildevand, godkendes ikke, hvis der findes miljømæssigt bedre alternativer.

ABC-vurdering

Der skal foretages en ABC-vurdering af de indholdsstoffer, der er i den anvendte kemi. Vurderingen foretages ud fra datablade og/eller producentens erklæringer.

Stofferne vurderes i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg og kan grupperes i følgende kategorier:

- A-stoffer, hvis egenskaber bevirker, at de er uønskede i afløbssystemet. Stofferne bør erstattes eller reduceres til et minimum.
- B-stoffer, der ikke bør forekomme i så store mængder i det tilladte spildevand, at miljømæssige kvalitetskrav/kriterier overskrides. For udvalgte stoffer er der i vejledningen fastsat grænseværdier.
- C-stoffer, der ikke i kraft af deres egenskaber giver anledning til fastsættelse af grænseværdier i tilladt spildevand.

Der stilles normalt vilkår om, at kemikalier i kølevandet ikke må indeholde A- eller B-stoffer. Vilkåret skal sikre, at kemikalierne i kølevandet belaster miljøet og renseanlægget minimalt.

I nærværende tilfælde har virksomheden dog undersøgt, hvorvidt der findes et alternativ, hvilket ikke har været muligt.

Randers Kommune vurderer, at der for A-stoffer er tale om minimale mængder, idet der ugentligt tilsættes 100 ml af produktet NALCO 77352 pr m³ vand i køletårnet, der i henhold til datablad for tårnet rummer 40 m³ vand.

Indholdsmængden af A-stof i produktet NALCO 77352 udgør alene 2,5 %.

Pr. år svarer forbruget af A-stof således til maksimalt $100 \text{ ml/uge/m}^3 \times 40 \text{ m}^3 \times 52 \text{ uger/år} \times 2,5 \% = 5.200 \text{ ml/år}$.

Det vil sige, at der årligt udledes maksimalt 5,2 liter A-stof i 300-350 m³ spildevand, svarende til et indhold i spildevandet på maksimalt 0,0017 %.

Beregning: $(5,2 \text{ liter} / (300 \text{ m}^3 \times 1000 \text{ liter/m}^3)) = 0,000017 = 0,0017 \%$.

Samme forhold gør sig gældende med B-stoffet, der ligeledes udgør en minimal samlet mængde på årsbasis.

Der stilles vilkår om, at virksomheden løbende skal undersøge, om produkter med A- og B-stoffer, kan substitueres.

Følgende produkter tilsættes åbne teststande:

Der tilsættes brintoverilte som chokbehandling for at slå bakterierne ihjel. Brintoverilten reagerer hurtigt og bliver til ilt og vand. Der vil ikke være brintoverilte tilbage, når teststanden på et senere tidspunkt tømmes.

Brintoverilte er et uorganisk stof og ABC-vurderes derfor ikke.

Vurdering vedr. grænseværdi for pH

Kølevandet har en forhøjet pH-værdi grundet indholdet af natriumhydroxid, som er et stærkt basisk stof. Der stilles derfor vilkår om grænseværdi for pH i spildevandet.

Vurdering af kontrolprogram

Randers Kommune vurderer, at der er tale om afledning af en begrænset industrispildevandsmængde med miljømæssig mindre betydende afledning af problematiske stoffer. Derfor er der sat vilkår om, at såfremt første års analyseresultater ikke giver anledning til miljømæssige yderligere undersøgelse og vurdering, kan virksomheden på sigt udgå af den årlige egenkontrol.

Vurdering vedr. prøvetagningsbrønd/-prøvetagningssted

Der er ikke etableret en egentlig prøvetagningsbrønd efter køletårn og inden opsamling i spildevandstankanlægget/-ledning.

Randers Kommune har vurderet, at det i denne sag miljømæssigt ikke er påkrævet, at udtagning af spildevandsprøver fra køletårn til analyse sker i en prøvetagningsbrønd.

Baggrunden er, at spildevandsafledningen primært er en kontinuerlig afledning af kølevand, til spildevandsopsamlingstank, hvor spildevandet fra køletårnet opblandes med spildevandsafledningen fra rengørings-/vaskeprocesser.

Såfremt der etableres en prøvebrønd, skal højdeforskellen mellem tilløbet og afløbet på brønden være mindst 20 cm. Ved små vandstrømme bør brønden indrettes med en tilløbsledning, der stikker et par centimeter ind i brønden (imod god kloakteknik), dog må tilløbsledningen ikke stikke så langt ind, at prøvetagningsudstyr og renseudstyr ikke kan komme ned i brønden.

Brønden skal have en diameter på mindst 315 mm og forsynes med tæt dæksel, der ikke må fastholdes.

Egenkontrol og sikkerhedsforanstaltninger

Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal føre driftsjournal, der blandt andet beskrive utilsigtede hændelser.

I tilfælde af uheld, spild eller andre utilsigtede hændelser er der oplyst, hvem der skal kontaktes samt vilkår om opsamling af spild, så dette ikke ledes til spildevandssystemet, hverken via spildevands- eller regnvandsledning.

Generelle oplysninger

Hvis spildevandsproduktionen ændres i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Randers Kommune. Det gælder f.eks. ved indførelse af nye anlægstyper, ændret forbrug af kemikalier, som ikke overholder kravene i vilkårene, ændring af virksomhedens spildevandssystem mv.

Hvis de i tilladelsen beskrevne forhold ændres væsentligt, kan det føre til bortfald af denne tilladelse. Virksomheden skal i så fald indsende en ny ansøgning om tilladelse til afledning af spildevand.

Randers Kommune kan i henhold til § 30 i miljøbeskyttelsesloven ændre vilkår fastsat i nærværende tilslutningstilladelse, hvis vilkårene anses for utilstrækkelige og forhold i recipient, på renseanlæg, i kloaknet eller renere teknologi på området taler herfor. Eventuelle vilkårsændringer vil i så fald blive meddelt som påbud, og der vil være klageadgang.

Øvrigt

Der gøres opmærksom på, at der med denne spildevandstilladelse ikke er taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

4. TIDSBEGRÆNSNING

4.1 Gyldighed

Afgørelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

5. UNDERRETNING

Følgende er underrettet om spildevandstilladelsen:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, midt@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomité. randers@dn.dk
- Friluftsrådet i Østjylland, østjylland@friluftsradet.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalkomité, randers@dofaarhus.dk
- Arbejdstilsynet, TC 4 for Midt- og Nordjylland, at@at.dk
- Ejendommens ejer: Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro
- Virksomheden: GRUNDFOS A/S, Sall Hedevej 79, 8450 Hammel
- Vandmiljø Randers A/S, mail@vmr.dk

6. KLAGEVEJLEDNING

Randers Kommunes afgørelse i denne sag kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af afgørelsens adressat, offentlige myndigheder, nationalparkfonde, foreninger og organisationer samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, jf. miljøbeskyttelseslovens § 91 samt §§ 98-100.

Eventuel klage skal indgives på Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal. Link til Klageportalen findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk. Der logges på via www.borger.dk eller www.virk.dk, typisk med Nem-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr på 900,- kr., gældende for privatpersoner, og på 1.800 kr., gældende for virksomheder og organisationer. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år efter den af Finansministeriet fastsatte sats for det generelle pris- og lønindeks med virkning for klager, der modtages i nævnet fra og med den 1. februar 2017. Gebyret er endnu ikke reguleret for 2017-2018, men vil blive teknisk efterreguleret. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnets 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.

Vejledning om klageregler og gebyrordning kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 93. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag. En klage skal være tilgængelig i Klageportalen senest kl 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber. Dato for klagefristens udløb er den 3. marts 2021, kl. 23.59.

Afgørelsens adressat vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager.

Kommunen skal senest 3 uger efter klagefristens udløb, via Klageportalen, komme med en udtalelse med bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. Kommunen skal endvidere fremlægge de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse på Klageportalen. De involverede parter vil samtidig modtage en kopi af kommunens udtalelse med en frist for at afgive bemærkninger til nævnet 3 uger fra modtagelsen.

Betingelser, mens en klage behandles

Jf. miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnets bestemmer andet. Denne bestemmelse indebærer dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve en påklaget tilladelse.

Søgsmålsvejledning

Hvis sagen ønskes indbragt til afgørelse for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder, fra afgørelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Aktindsigt

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i tilsynsmyndighedens dokumenter i sagen, herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. forvaltningsloven⁸, offentlighedsloven⁹ og miljøoplysningsloven¹⁰.

⁸ Justitsministeriets lovbekendtgørelse nr. 433 af 22/04/2014 med senere ændring af forvaltningsloven

⁹ Justitsministeriets lovbekendtgørelse nr. 145 af 24/02/2020 med senere ændringer om offentlighed i forvaltningen

¹⁰ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 980 af 16/08/2017 om aktindsigt i miljøoplysninger



Bilag 1 – Kloaktegning, køletårn og spildevandstank



længde del vand, vand fra køletårn

Lunga del nord, vaud pa tester



Langø del syd, vand fra test A

