

Miljøgodkendelse af spildevandsbassin og revurdering af spildevandsvilkår

For:
Alfa Laval Nakskov A/S



MILJØGODKENDELSE af spildevandsbassin og revurdering af spildevands- vilkår

For:

Alfa Laval Nakskov A/S

Adresse: Stavangervej 10, 4900 Nakskov
Matrikel nr.: 1 bt, Krukholm, Nakskov jorder
CVR-nummer: 20533900
P-nummer: 1003100215
Listepunkt nummer: D210 a. Virksomheder, der ved kemisk eller biologisk proces fremstiller: organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter og mellemprodukter, herunder enzymer til vaskemiddelindustrien.
J. nummer: 2024-35417

Godkendelsen omfatter:

Etablering af nyt spildevandsbassin på virksomhedens areal, der skal erstatte et eksisterende spildevandsbassin beliggende ved Savnsø Vig, samt ny rørføring fra virksomheden til det nye bassin og fra bassinet til eksisterende rørføring til Nakskov renseanlæg.

Revurderingen omfatter:

Vilkår om spildevand i godkendelse af 17. januar 1995 revurderes.

Dato: 12. september 2025

Godkendt: Tenna Juul Hansen

Annonceres den 12. september 2025.

Klagefristen udløber den 10. oktober 2025.

Søgsmålsfristen udløber den 10. april 2026.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Revurdering påbegyndes senest 8-10 år fra godkendelsesåret.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Afgørelse	3
2.2	Vilkår for miljøgodkendelsen	4
A	Generelle forhold	4
B	Indretning og drift	4
C	Luftforurening	4
D	Diffus lugt	4
E	Spildevand	5
F	Affald	5
G	Jord og grundvand	5
H	Spild	6
I	Til- og frakørsel	6
J	Indberetning/rapportering	6
K	Driftsforstyrrelser og uheld	7
L	Ophør	7
3.	Vurdering og begrundelse	8
3.1	Begrundelse for afgørelse	8
A	Generelle forhold	9
B	Indretning og drift	10
C	Luftforurening	11
D	Diffus lugt	11
E	Spildevand, overfladevand m.v.	11
F	Støj	13
G	Affald	13
H	Jord og grundvand	13
I	Spild	14
J	Til- og frakørsel	14
K	Indberetning/rapportering	14
L	Driftsforstyrrelser og uheld	15
M	Ophør	15
N	Bedst tilgængelige teknik	15
3.2	Udtalelser/høringssvar	16
4.	Forholdet til loven	20
4.1	Lovgrundlag	20
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	21
4.3	Tilsyn med virksomheden	21
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	21
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	23

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Oversigt over revurdering af vilkår

1. Indledning

Alfa Laval Nakskov A/S producerer membraner. De fremstilles som plade- eller spiralmembraner med forskellig porestørrelse. Membranerne bruges til genvinding, rensning, fraktionering eller koncentration af produkter inden for industrier såsom fødevarer, biotek/biobaserede kemikalier og lægemiddelprodukter.

Membranerne fremstilles af polymerer ved hjælp af organiske opløsningsmidler og andre hjælpestoffer.

Processpildevand fra membranproduktionen behandles i to RO-trin (omvendt osmose). Koncentratet behandles på godkendt modtageanlæg. Permeatet (det forrensede spildevand) ledes for nuværende via trykledning til Savnsø Vig bassin, hvor der sker en delvis biologisk omsætning og bundfældning af partikulært stof. Bassinet fungerer som udligningsbassin, så spildevandets sammensætning og mængde udjævnes inden tilløb til renseanlægget. Derefter pumpes vandet til Nakskov Renseanlæg i trykledning, som virksomheden har anlagt.

Virksomheden fik den 20. december 2023 miljøgodkendelse til omlægning af bassinet, og fik samtidig revurderet de eksisterende spildevandsvilkår. Virksomheden har oplyst, at projektet med omlægning af bassinet måtte opgives efter 3 uger, da det ikke var muligt at afhænde slammet som anvist af Lolland Kommune. Nærværende godkendelse erstatter derfor miljøgodkendelsen af 20. december 2023.

Virksomheden ønsker at etablere et nyt spildevandsbassin på virksomhedens areal, som erstatning for det eksisterende Savnsø Vig bassin.

Med denne afgørelse bortfalder miljøgodkendelse af omlægning af spildevandsbassin og revurdering af spildevandsvilkår af 20. december 2023. De tidligere revurderede spildevandsvilkår revurderes derfor på ny i nærværende afgørelse. Dette sker i overensstemmelse med virksomhedens ønske.

Spildevandsbassinet etableres i form af en forspændt betontank. Der opsættes et tilhørende styreskab, flowmåler og niveauføler.

Projektet omfatter samtidig at der etableres ny rørføring, fra virksomhedens bygning til det nye spildevandsbassin samt ny rørføring for at forbinde eksisterende trykledninger ved Savnsø Vig bassinet.

For at starte den biologiske proces op i det nye bassin, overføres der aktivt slam fra Savnsø Vig bassinet. Virksomheden vurderer, at det vil tage ca. 120 dage inden at den biologiske rensning i den nye tank er tilstrækkelig. Indkøringen er afsluttet når en analyse viser at tilslutningstilladelsens kravværdier kan overholdes.

For at sikre en kontinuerlig tilledning af spildevand og dermed opretholde den biologiske proces på Nakskov Renseanlæg, vil der i anlægs- og indkøringsperioden fortsat pumpes spildevand til renseanlægget fra Savnsø Vig bassinet.

Virksomheden ønsker, at tage Savnsø Vig bassinet ud af drift, når det nye spildevandsbassin er i fuld drift.

Alfa Laval Nakskov A/S har fremsendt ansøgning jf. § 18 i miljøvurderingsloven sammen med ansøgning om miljøgodkendelse. Miljøstyrelsen har den 7. maj 2025 afgjort, at projektet ikke er omfattet af miljøvurdering.

Miljøpåvirkning fra anlæg og drift af det nye bassin og drift af rørledninger er vurderet og reguleret i denne afgørelse.

Miljøstyrelsen har den 7. maj 2025 meddelt dispensation til, at Alfa Laval Nakskov A/S kan påbegynde bygge- og anlægsarbejder, før der foreligger en miljøgodkendelse af projektet. Dispensationen er givet på baggrund af afgørelse om, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt).

Luft og lugt

Fordampning af opløsningsmidler fra bassinet vurderes at være ubetydelig. Der forventes ikke lugtgener fra bassinet.

Støj

Der vil i anlægsfasen være midlertidig støj fra maskiner på virksomhedens område og ved Savnsø Vig bassinet.

Det forventes, at der skal bortpumpes slam fra bassinet en gang om året. Dette sker ved brug af ekstern slamsuger, der opererer fra adgangsvejen lige ved siden af bassinet. Støjpåvirkningen vurderes ikke at være væsentlig, da den kun forekommer i kort periode én gang årligt. I driftsfasen vil der ikke forekomme anden støj fra anlægget.

Spildevand

Med denne afgørelse bortfalder tilladelse til direkte udledning af virksomhedens spildevand til Langelandsbæltet. Dette gjorde sig også gældende ved afgørelsen i 2023. Spildevand fra det nye bassin skal i henhold til virksomhedens tilslutningstilladelse, ledes til Nakskov Renseanlæg.

Jord og grundvand

Virksomheden skal sikre, at rør og tank er tætte. Der stilles vilkår om tæthedsprøving.

Der etableres dræn omkring tanken, der udgør et lukket system tilsluttet en brønd med en pumpe. Til monitorering af eventuelle lækager fra spildevandstanken, er der sat vilkår om udtagning af prøver til analyse.

Affald

Det oprensede slam bortskaffes til godkendt modtageanlæg anvist af Lolland kommune.

Naturområder

Fra projektplaceringen er der ca. 510 m til nærmeste Natura 2000 område. Der er godt 600 m til mose i nordøstlig retning, 500 m til strandeng i sydvestlig retning, samt 418 m til beskyttet vandløb syd for virksomheden. Anlæg og drift af spildevandsbassinet vil ikke påvirke områderne.

Miljøstyrelsen vurderer, at drift af bassinet vil kunne ske uden væsentlige gener for omgivelserne, når det sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Miljøstyrelsen meddeler hermed miljøgodkendelse til det ansøgte projekt samt revurdering af eksisterende spildevandsvilkår. Godkendelsen meddeles som tillæg til seneste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse af 4. december 2009.

Vilkår i godkendelsen fra 1995 om direkte udledning bortfaldt i 2023, hvilket genfastsættes med nærværende afgørelse.

2. Afgørelse og vilkår

2.1 Afgørelse

Denne afgørelse omfatter både miljøgodkendelse af nyt spildevandsbassin og revurdering af virksomhedens gældende vilkår om spildevand i godkendelse af 17. januar 1995.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

2.1.1 Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af nyt spildevandsbassin samt ny rørføring.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

Vilkår for godkendelse af det nye spildevandsbassin er markeret med *.

2.1.2 Revurdering

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A har Miljøstyrelsen foretaget revurdering af virksomhedens gældende spildevandsvilkår (vilkår 6.1-14, 6.16-6.25 og 6.31) i godkendelse af 17. januar 1995. Vilkårene 6.15 og 6.26-6.30 blev revideret i seneste revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2009.

De nævnte vilkår fra ovenstående godkendelse er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret som led i revurderingen. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår.

Ændrede og nye vilkår er mærket med O. I bilag E er en oversigt over ændring af alle vilkår fra afsnit 6 i godkendelsen af 17. januar 1995.

Afgørelsen meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41 b, og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven.

Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4. Vilkårene svarer til de revurderede vilkår, som trådte i kraft i 2023.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Revurderingen sker fordi godkendelsen er mere end 8 år gammel, og der er behov for at gennemgå vilkårene.

Afgørelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41 b.

2.2 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 *Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 *Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Ejerskifte af ejendom
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 *Tilsynsmyndigheden skal orienteres senest 7 dage efter, at opstart af indkøringsfasen påbegyndes. Tilsynsmyndigheden skal ydermere orienteres senest 7 dage efter, at det nye spildevandsbassin er i normal/fuld drift.

B Indretning og drift

B1 *Trykledninger fra virksomhedens bygning til bassin samt fra bassin til Nakskov Renseanlæg skal drives og vedligeholdes jf. DS 432:2020 Norm for afløbsinstallationer samt eventuelle anvisninger fra leverandøren.

B2 *Virksomheden skal udarbejde en vurdering af oprensningsintervallet for tanken senest tre måneder efter at det nye spildevandsbassin har været i normal/fuld drift i et år.

C Luftforurening

Der stilles ikke vilkår om luftforurening.

D Diffus lugt

D1 *Projektet må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener uden for virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

E **Spildevand**

E1 ○Spildevand fra virksomheden skal ledes til offentligt renseanlæg eller bortskaffes til godkendt modtageanlæg.

○Processpildevand kan ledes til spildevandsbassinet, hvis det kun indeholder følgende solventer: O1, O2, O3, O8, O10 og O12.

E2 ○Processpildevand, skal inden tilledning til spildevandsbassinet, renses vha. dobbelt omvendt osmose (RO).

F **Affald**

Bortskaffelse af affald

F1 *Slam fra oprensning af spildevandsbassinet må kun opbevares på virksomheden i væsketætte containere i forbindelse med afvanding i 14 dage.

Affaldsfraktionen skal bortskaffes til godkendt modtageanlæg, jf. kommunens anvisning.

G **Jord og grundvand**

G1 *Trykledninger til og fra bassinet skal tæthedsprøves hvert år. Tæthedsprøvningen skal foretages af en kyndig på området jf. DS 455:1985 Norm for tæthed af afløbssystemer i jord.

G2 *Tankens delkomponenter skal efterses og vedligeholdes jf. leverandørens anvisninger.

Tankens resterende levetid skal vurderes minimum hvert 10. år.

G3 *Under spildevandstanken skal der etableres et omfangsdræn med forbindelse til en pumpebrønd, hvorfra der kan tages prøver til detektion af eventuel lækage fra tanken.

G4 *Pumpebrønden skal kontrolleres for vand hver måned. Hvis der er vand i brønden, skal der analyseres en prøve, dog maksimalt en gang hvert halvår. Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium i overensstemmelse med bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 2362 af 26. november 2021. Prøverne skal filtreres og analyseres for følgende parametre: O1, O2, O3, O8, O10 og O12.

Hvis en af ovenstående parametre detekteres i brønden, skal virksomheden fremsende analyseresultater, vurdering af resultater og konklusion vedrørende evt. lækage af tanken til tilsynsmyndigheden senest en måned efter prøverne er udtaget. Konklusionen skal gentages i årsrapporten. Hvis der ikke udtages prøver, fordi der ikke er vand i brønden, skal det fremgå af årsrapporten.

Hvis en af ovenstående parametre detekteres i brønden, skal spildevandstanken tømmes (vandet ledes til renseanlæg), efterses og repareres. Hvis der er indsivning af regn- eller grundvand i brønden, kan dette pumpes til regnvandssystemet eller tilbage i tanken.

- G5 *Tanken skal sikres mod overfyldning samt fald i niveau ved monitoring vha. niveausikring, som sikrer at der ikke sker yderligere påfyldning, når tanken er fuld, og fald i niveau, når der ikke bortpumpes spildevand.
- G6 *I forbindelse med oprensning af spildevandbassinet skal det sikres, at der ikke kan ske afstrømning/udledning/spild af spildevand og slam på ubefæstet areal.

H **Spild**

Der stilles ikke yderligere vilkår om spild.

I **Til- og frakørsel**

Der stilles ikke yderligere vilkår om til- og frakørsel.

J **Indberetning/rapportering**

Eftersyn af anlæg

- J1 *Der skal føres journal med dato over eftersyn og tæthedskontrol af rør og spildevandstank, vand i pumpebrønden, eventuelle reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Producerede mængder affald

- J2 *Der skal føres journal over producerede mængder affald i form af slam. Mængderne kan fremgå af fælles opgørelse for øvrige affaldsfraktioner jf. vilkår K5 i revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2009.

Kontrol med kontinuert måleudstyr

- J3 *Der skal føres journal over kontrollen med niveausikringen og tilhørende alarm.

Opbevaring af journaler

- J4 *Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i minimum hele spildevandsbassinets levetid.

Årsindberetning

J5 *En gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Resultat af tæthedsprøvning af trykledninger jf. vilkår G1
- Resultat af eftersyn og vurdering af restlevetid for tanken jf. vilkår G2
- Vurdering af analyseresultater af vand fra pumpebrønd eller oplysning om, at der ikke har været vand i brønden jf. vilkår G5
- Oversigt over reparationer og udskiftninger, jf. vilkår J1
- Oversigt over driftsforstyrrelser jf. vilkår J1
- Årlige mængder af produceret slam jf. vilkår J2

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. februar. Afrapportering skal ske pr. kalenderår.

Første afrapportering er pr. 1. januar 2026.

K Driftsforstyrrelser og uheld

K1 *Driftsforstyrrelser og uheld, som kan have indflydelse på tætheden af tanken, trykledninger eller afdampning fra bassinet, skal indberettes til Miljøstyrelsen senest efterfølgende arbejdsdag.

Der skal inden 5 arbejdsdage fremsendes en redegørelse med beskrivelse af uheldet, årsag, afhjælpende og korrigerende handlinger i forhold til miljøpåvirkninger.

L Ophør

Der stilles ikke yderligere vilkår til ophør.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at bassin og tilhørende rørledninger kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1. og at projektet med de angivne foranstaltninger lever op til BAT.

Etablering af det nye spildevandsbassin betyder, at Savnsø Vig bassinet tages ud af drift. Det nye spildevandsbassin sikrer en højere grad af indesluttethed og giver mulighed for en højere grad af kontrol og monitoring. Ved nedlægning af Savnsø Vig bassinet, flyttes drift af udligning af spildevandet til erhvervsområde. Flytningen medfører en geografisk afstand til den beskyttede natur, der ligger i meget kort afstand til Savnsø Vig bassinet, hvilket vil reducere risikoen for at påvirke udpegningsgrundlaget væsentligt.

Virksomheden beskriver i ansøgningen, at der efter en indkøringsperiode af det nye spildevandsbassin, vil blive analyseret på væske- og slamfaserne i Savnsø Vig bassinet. Dette gøres for at få et grundlag for at vurdere, om der er risiko for forurening.

Miljøstyrelsen påpeger, at virksomheden efter analyseresultaterne er fremskaffet, skal bortskaffe slammet i Savnsø Vig bassinet. Slammet, der graves/pumpes op fra bassinet, er affald. Derfor skal Lolland Kommune anvise et modtageanlæg. Analyse af slammet fra 1. september 2022 viser, at kvælstof udgør 3,2 g/kg tørstof og fosfor udgør 0,45 g/kg tørstof, hvilket er for lavt til at slammet kan anvises til jordforbedringsmiddel. Kommunen har tidligere anvist slammet som deponerings-egnet affald.

Miljøstyrelsen har tidligere vejledt virksomheden om, at der ikke må ske oplagring af slammet i Savnsø Vig bassinet, da dette vil svare til deponering, og bassinet er ikke godkendt som deponeringsanlæg.

Det nye spildevandsbassin opfylder kravene for aggressivt miljø. Rørledningerne er udført i PVC, PE og syrefast rustfrit stål, som er korrosionsbestandig over for de aktuelle stoffer. Der indføres tæthedskontrol af både rørledninger og bassin. Der etableres dræn omkring tanken, der udgør et lukket system der er tilsluttet en brønd med en pumpe. Til monitoring af eventuelle lækager i spildevandstanken, er der stillet vilkår om udtagning af prøver til analyse fra brønden. Tanken sikres mod overfyldning samt fald i niveau ved monitoring, der sikrer at der ikke sker yderligere påfyldning, når tanken er fuld og fald i niveau når der ikke bortpumpes spildevand. Afdampningen fra bassinet styres ved etablering af to uafhængige sikringer. Afdampning af farlige stoffer fra bassinet vurderes at være ubetydelig, hvilket virksomheden ved beregninger har redegjort for. Overdækning er således ikke aktuelt.

Den daglige drift af anlægget medfører ikke øget forurening i forhold til nuværende. Oprensning i form af bortpumpning af slam fra tanken foretages med ekstern slamsuger. Støjpåvirkningen fra denne aktivitet vurderes at være uvæsentlig og af kort varighed. Der forventes ikke lugtgener i forbindelse med bortpumpningen. Det op-pumpede slam bortskaffes jf. kommunens anvisning. Øvrige miljøpåvirkninger vurderes at være ubetydelige.

Revurdering af en del af miljøgodkendelsen fra 1995 sikrer, at spildevandet fremadrettet ledes til renseanlæg og ikke direkte til recipient, hvilket er BAT. Dette gjorde sig også gældende ved afgørelsen i 2023.

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomhedens område er omfattet af lokalplan nr. E5-II for eksisterende erhvervsområde ved Sukkerfabrikken og er fra 1999. Lolland Kommune vurderer ikke, at det ansøgte projekt er i strid med gældende lokalplan. Det ansøgte projekt er beliggende inden for den kystnære del af byzonen, og er dermed ikke omfattet af bestemmelserne for kystnærhedszonen jf. planlovens §§ 5a og 5b.

Virksomheden ligger ikke i et område med drikkevandsinteresser (OD). Nærmeste OD-område ligger ca. 1,5 km fra virksomheden og nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser ligger ca. 3,7 km fra virksomheden.

Nærmeste Natura 2000-område, nr. 179 Nakskov Fjord og Indrefjord, er beliggende 510 m fra projektområdet. Fra projektplaceringen er der 600 m til mose i nordøstlig retning, 500 m til strandeng i sydvestlig retning, samt 418 m til beskyttet vandløb syd for virksomheden. Lolland Kommune har ikke kendskab til bilag IV-arter og har ingen bemærkninger til Natura 2000-områder.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke kan påvirke udpegningsgrundlaget eller forårsage en negativ tilstandsændring af beskyttet natur eller beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter og plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, da miljøpåvirkningen ikke vurderes som væsentlig.

3.1.2 Nye lovkrav

Miljøstyrelsen har tidligere vurderet, at virksomhedens tilladelse til direkte udledning skulle skærpes i forbindelse med en revurdering pga. nye krav til udledning til recipient. Virksomheden har derfor ønsket at lede spildevandet til offentligt renseanlæg i stedet.

Vilkår i miljøgodkendelsen fra 1995 revurderes, fordi de ikke længere er tidssvarende. I den forbindelse er vilkår om direkte udledning bortfaldet.

3.1.3 Bedste tilgængelige teknik

Virksomheden hører under listepunkt D210 a på bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen. Virksomheden skal derfor opfylde BAT jf. bilag 6 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet lever op til BAT – se afsnit N i denne afgørelse.

3.1.3 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for

driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder er, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

Der stilles vilkår om orientering for at sikre, at godkendelsen er taget i brug inden forfaldsdatoen. Orienteringen om hvorvidt det ansøgte projekt er i drift er desuden relevant, når der skal føres tilsyn med virksomheden.

B Indretning og drift

Anlægget omfatter bassin samt trykledninger til og fra bassinet. Virksomheden har i 2020 anlagt ny rørledning fra Savnsø Vig bassinet til renseanlægget i forbindelse med forsøg med rensning af virksomhedens spildevand på renseanlægget. Den nye rørledning er en ø63 med svejsede samlinger udført efter DS 475 "Norm for etablering af ledningsanlæg i jord". Tilslutningspunktet er ved indløbsbygværket på renseanlægget (WGS84: 54°49'29.8"N 11°7'7.0"E), hvor der er placeret en boks med en flowmåler og mulighed for prøvetagninger. Den eksisterende rørledning fra virksomheden til Savnsø Vig bassinet er fra midt 1980'erne og udført i PVC, mens den nye rørledning fra Savnsø Vig bassinet til renseanlægget er i PE. Begge materialer er korrosionsbestandige over for de aktuelle stoffer. Der har ikke været driftsmæssige problemer med nogen af ledningerne.

De nye dele af trykledningsnettet på siten og fra det nye spildevandsbassin til Nakskov renseanlæg, og samlingerne med det eksisterende ledningsnet etableres i PE-rør efter DS 475 "Norm for etablering af ledningsanlæg i jord".

Der anlægges en ny trykledning fra pumperummet i bygning 11A til det nye bassin. Ledningen er i syrefast rustfrit stål og en ø50. Der installeres en pumpe i det nye bassin der tilsluttes en ny ø110 trykledning, der forbindes med den eksisterende ø110 trykledning på siten ved R&D bygningen. De eksisterende tilløbs- og afløbsledninger fra Savnsø Vig bassinet forbindes via en ny cirka 40 m lang trykledning.

Krav til tæthedsprøvning fremgår af vilkår B1.

Der etableres styreskab, flowmåler og niveauføler til det nye spildevandsbassin på virksomhedens område. Styringen og overvågningen af tilledning fra det nye spildevandsbassin til renseanlæg overgår til Alfa Laval Nakskov i overensstemmelse med virksomhedens tilslutningstilladelse og efter aftale med Nakskov Renseanlæg. Tilledning fra Savnsø Vig bassinet styres og overvåges fortsat af Lolland Forsyning, indtil indkøringsfasen af det nye bassin er afsluttet.

Spildevandstanken består af 37 præfabrikerede betonelementer i forspændt beton, som monteres på en støbt bund i fiberbeton, og der støbes udfyldningsbeton ved samlingen.

Bassinet udføres med flad bund og forsynes med en pumpeump. Da terrænet ligger i kote 0, og der derfor er høj grundvandsstand i området, etableres tankbunden i cirka 50 cm dybde. Virksomheden oplyser i mail af 27. juni 2025, at der omkring tanken etableres et omfangsdræn, som vil være et lukket system tilsluttet en brønd med en pumpe.

Vilkår B1

For at minimere risikoen for utætheder på trykledningerne, skal disse drives og vedligeholdes jf. jf. DS 432:2020 Norm for afløbsinstallationer samt eventuelle anvisninger fra leverandøren.

Vilkår B2

Spildevandsbassinet skal have et vist vandvolumen for, at den biologiske omsætning, som virksomheden oplyser, foregår i bassinet, kan nå at ske. Virksomheden har vurderet i ansøgningen, at bassinet skal tømmes for slam en gang årligt, men at behovet vil blive vurderet løbende. Dette fastholdes i vilkåret for at sikre, at bassinet er funktionsdygtigt.

C Luftforurening

Der forventes kun minimal diffus emission til luft fra spildevandsbassinet i form af fordampning, som skal begrænses ved indretning og drift. Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen fremsendt "Vurdering af afdampning fra spildevandsbassin samt ABC-vurdering af spildstrøm" udført af Crecea i marts 2020.

Crecea konkluderer, at ud fra Henrys lov konstanter for flygtigheden af de anvendte opløsningsmidler, er ingen af opløsningsmidlerne særligt flygtige og de vil hovedsageligt være opløst i vandet.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af Creceas rapport, at fordampningen fra bassinet er ubetydelig og der stilles derfor ikke vilkår om overdækning eller lignende.

D Diffus lugt

Bassinet forventes ikke at give anledning til lugtgener under drift, da fordampning af organiske opløsningsmidler fra bassinet er vurderet ubetydelig.

Under oprensning af bassinet vil slammet blive bortpumpet. Virksomheden vurderer, at dette vil være nødvendigt en gang om året og der er i nærværende godkendelse vilkår om oprensning mindst én gang årligt. Det må forventes, at det vil blive nødvendigt at afvande slammet inden bortskaffelse. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at slammet vil give anledning til lugtgener.

Spildevandsbassinet placeres på virksomhedens område, der er beliggende grænsende op til områder udlagt til boliger. Der er derfor stillet vilkår om begrænsning af diffus lugtemission i forbindelse med drift og oprensning af bassinet.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Alfa Laval Nakskov A/S' spildevand stammer hovedsageligt fra membranproduktionen. Spildevandet fra produktionen af de produkttyper der udelukkende indehol-

der stofferne O1, O2, O3, O8, O10 og O12 ledes til en buffertank (virksomheden ønsker at holde stofnavnene fortroligt. Miljøstyrelsen er bekendt med de omtalte stoffer). Indholdet fra denne buffertank behandles på virksomhedens eget renseanlæg, der består af to serieforbundne RO-anlæg (omvendt osmose).

RO-anlægget tilbageholder og opkoncentrerer stofferne, og denne fraktion sendes til godkendt modtageanlæg. Den lavkoncentrerede fraktion af spildevandet fra RO-anlægget ledes til en buffertank. Når denne tank er fuld, udtages en prøve, som sendes til analyse i eget laboratorium. Når analysen foreligger, bliver det vurderet, om rensningen har været effektiv. Hvis resultatet er godkendt, pumpes indholdet til spildevandsbassinet. Hvis resultatet ikke er godkendt, bliver indholdet pumpet tilbage til en anden buffertank til videre foranstaltning.

Spildevand fra produktionen af de andre produkttyper, hvor der anvendes andre solventer udover O1, O2, O3, O8, O10 og O12, bliver pumpet direkte til en tank, hvor indholdet bortskaffes til godkendt modtageanlæg.

Overfladevand fra tankgrave og kemikalieopbevaringsplads pumpes til en tank og bortskaffes til godkendt modtageanlæg.

Sanitært spildevand fra virksomheden afledes sammen med regnvand, koncentrat fra afsaltning af vand til produktionen og mindre mængder spildevand fra filtreringsforsøg med lavt indhold af organisk stof til det kommunale kloaksystem.

Opbevaring af spildevand, inden det ledes til bassin eller bortskaffes, er reguleret i vilkår F1 i revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2009.

Vilkåret 6.24 om koncentrat fra afsaltning af vand bortfalder. Vilkår 6.17 og 6.25 i miljøgodkendelsen af 17. januar 1995 vedrører øvrigt spildevand (sanitært og overfladevand). Lolland Kommune er myndighed på dette område. Derfor bortfalder disse vilkår også.

Vilkår E1

Med nærværende revurdering har virksomheden ikke længere lov til at udlede spildevand direkte – det skal enten til Nakskov Renseanlæg eller til godkendt modtageanlæg. Den direkte udledning bortfalder med afgørelsen i 2023.

Virksomheden har modtaget tilslutningstilladelse fra Lolland Kommune i juli 2023 vedr. spildevand, der ledes over Savnsø Vig bassin. I tilslutningstilladelsen er der fastsat krav om at spildevandet, der ledes til Nakskov renseanlæg kun må indeholde stofferne O1, O2, O3, O8, O10 og O12.

Del af vilkår 6.1 i miljøgodkendelsen fra 17. januar 1995 ændres fra direkte udledning af spildevand til tilslutning til offentligt renseanlæg eller bortskaffelse til godkendt modtageanlæg. Vilkår 6.2-6.14 bortfalder, da de vedrører udløbskontrol for direkte udledning.

Vilkår E2

Spildevand skal inden det ledes til spildevandsbassinet forrenses gennem dobbelt omvendt osmoseanlæg.

Vilkår 6.18 i miljøgodkendelse af 17. januar 1995 ændres til kun at omfatte spildevand, der kan overholde tilslutningstilladelsen. Dermed bortfalder vilkår 6.19-6.23. Vilkår 6.16 vedr. analyser og vilkår 6.31 vedr. økotoksiske vurderinger af spildevandet. Dette er omfattet af tilslutningstilladelsen.

F Støj

Virksomhedens støj er omfattet af gældende vilkår i afgørelse om revurdering fra 2009. Der fastsættes ikke nye støjvilkår, da der i forbindelse med almindelig drift ikke forventes støjemission fra bassinet. Der anvendes en dykket pumpe, så støjen bliver dæmpet af vandet og dermed ikke bidrager til øget støjforurening. I forbindelse med bortpumpning af slam en enkelt gang om året, vurderes støjpåvirkningen at være uvæsentlig og af kort varighed.

G Affald

Slammet, der bortpumpes fra bassinet, er affald. Virksomheden skal bortskaffe slammet i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Lolland Kommune har tidligere anvist slammet som deponeringseget affald. Virksomheden forventer en mængde på 20 m³ pr. år.

Vilkår F1

Der er stillet vilkår om, at slam i forbindelse med afvanding kun må opbevares i væsketætte containere i maksimalt i 14 dage. Dette er fastsat for at sikre bortskaffelsen og minimere risikoen for forurening af jord og grundvand.

H Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

Vilkår G1

Virksomheden gennemfører årligt tæthedsprøvning af trykledninger jf. DS 455:1985 Norm for tæthed af afløbssystemer i jord. Miljøstyrelsen har valgt at fastholde dette i vilkår for at minimere risikoen for forurening af jord og grundvand i forbindelse med en utæthed på ledningen. Rørledningerne er beskrevet under afsnit B i vurderingsafsnittet.

Vilkår G2

For at forebygge utætheder og driftsforstyrrelser skal alle dele af anlægget efterses og vedligeholdes jf. leverandørernes anvisninger. Der er desuden fastsat minimumskrav til interval for vurdering af tankens levetid.

Vilkår G3 og G4

Den lavkoncentrerede fraktion af spildevand fra RO-anlægget ledes til spildevandsbassinet. Bassinet etableres med støbt bund i fiberbeton. Omkring tanken etableres dræn, der tilsluttes en brønd med en pumpe.

Til monitoring af eventuelle lækager i spildevandstanken, er der stillet vilkår om udtagning af prøver til analyse. Prøveudtagning og analyse skal ske, når der er vand i brønden, dog højst to gange årligt. Stofferne O1, O2, O3, O8, O10 og O12 er udvalgt som indikatorer på en eventuel forurening fra tanken, da det er disse solventer der anvendes i den produktion, hvorfra spildevandet der ledes til spildevandstanken forekommer.

Hvis der detekteres vand i brønden med forurening fra tanken, skal tanken tømmes og efterses. Det vand, der produceres i mellemliggende periode mens tanken er ude af drift, skal enten med tankbil til renseanlægget eller til anden modtager efter aftale med Lolland Kommune.

Analyseresultater og vurdering af analyserne skal afrapporteres til tilsynsmyndigheden senest en måned efter prøveudtagningen. Konklusionen skal fremgå af årsrapporten. Hvis der ikke er vand i pumpebrøndene, skal dette ligeledes fremgå af årsrapporten.

Vilkår G5

Det er vigtigt, at der ikke sker overløb fra bassinet til ubefæstet areal. Virksomheden skal sikre, at der ikke opstuvendes mere spildevand i tanken, end den er dimensioneret til og der stilles derfor vilkår om monitoring i form af niveausikring. Virksomheden etablerer niveaustyring i tanken, så driftsvoluminet bliver 1.800 m³, hvilket svarer til cirka 60 dages kapacitet/opholdstid ved max. tilledning. Restvoluminet i bassinet på 200 m³ svarer til opmagasinering for 6 dages produktion ved max. tilledning 30 m³/døgn. Det nuværende Savnsø Vig bassin har et volumen på 2.000 m³, men virksomheden har vurderet, at det indeholder en slamfase på 800 m³. Dvs. at det effektive volumen er 1.200 m³. Virksomheden vurderer at der vil være behov for oprensning af slam en gang årligt, hvorfor det effektive volumen herved vil være større end for nuværende. Overfladen på det nye spildevandsbassin halveres, hvorfor mængden af regnvand tilledt tanken bliver tilsvarende reduceret i forhold til Savnsø Vig bassinet.

Vilkår G6

I forbindelse med oprensning af slam fra bassinet skal det ligeledes sikres, at der ikke sker spild af spildevand eller slam på ubefæstet areal uden for bassinet.

I Spild

Der stilles vilkår til spild iht. oprensning af bassinet under jord og grundvand. Miljøstyrelsen vurderer derudover, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår i forbindelse med det ansøgte.

J Til- og frakørsel

Under almindelig drift vil der ikke være til- og frakørsel til bassinet. Da oprensning af slam forventes udført én gang årligt, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er behov for at stille vilkår herom.

K Indberetning/rapportering

Vilkår J1

For at sikre overblik over eftersyn og tæthedskontrol, reparationer og udskiftninger samt driftsforstyrrelser er der i godkendelsen fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal.

Vilkår J2

Til kontrol af, at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om indberetning af årlig mængde af affald generet ved driften af anlægget.

Vilkår J3

For at beskytte det ydre miljø mod utilsigtet forurening, er der stillet vilkår om journal for kontrol med virksomhedens kontinuerede måleudstyr.

Vilkår J4

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn. Miljøstyrelsen ønsker at følge med i tæthedskontrol, reparationer og udskiftninger, driftsforstyrrelser og vurdering af restlevetid for tanken, da fysisk tilsyn med bassinet ikke bidrager med tilstrækkelig information om tilstanden af rørledninger og bassin.

Journalerne skal gemmes i hele anlæggets levetid for at sikre, at der foreligger dokumentation for eftersyn/vurderinger, tæthedskontrol, reparationer og udskiftninger på anlægget, hvis der skulle opstå forurening af jord og grundvand.

L Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår K1

Driftsforstyrrelser eller uheld som kan påvirke rørledninger og bassin skal indrettes, så Miljøstyrelsen har mulighed for at vurdere, om der bør gennemføres ekstra kontrol med tætheden af anlægget.

Dette er en præcisering i forhold til krav om underretning, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71.

M Ophør

Ophør af tankanlæg er reguleret i vilkår H12 i revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2009. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

N Bedst tilgængelige teknik

I bilag 6 i godkendelsesbekendtgørelsen er kriterier for fastlæggelse af BAT for virksomheder omfattet af bilag 2, der ikke er omfattet af et eller flere afsnit i bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, jf. § 35 oplistet:

- 1) Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.
- 2) Anvendelse af mindre farlige stoffer.
- 3) Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og i relevant omfang affald.
- 4) De pågældende relevante emissioners art, virkninger og omfang.
- 5) Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.
- 6) Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum.
- 7) Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.

Frembringelse af spildevand på fabrikken er omfattet af revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2009. Spildevandet forrenses vha. omvendt osmose, som er en effektiv metode til opkoncentrering/fjernelse af uønskede stoffer i spildevandet. Jf. vilkår B4 i revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2009, skal virksomheden løbende arbejde med substitution af uønskede stoffer i spildevandet.

Det godkendte projekt omfatter drift af rørledninger og spildevandsbassin samt oprensning af bassin. Bilag 2-virksomheder er ikke omfattet af BREF'er og BAT-konklusioner, men Oplags-BREF'en (Integrated Pollution Prevention and Control, Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006) kan bruges som inspiration. Bassinet etableres i forspændt beton med støbt bund i fiberbeton. Spildevandsbassinet opfylder kravene for aggressivt miljø. Afdampning af farlige stoffer fra bassinet vurderes at være ubetydelig, så overdækning er ikke aktuelt. Der indføres tæthedskontrol af både rørledninger og bassin. Miljøstyrelsen vurderer, at anlægget er etableret jf. BAT.

3.2 Udtalelser/høringssvar

3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Lolland Kommune har fremsendt høringssvar den 31. oktober 2024.

Planforhold:

Området er omfattet af lokalplan nr. E541 for eksisterende erhvervsområde ved Sukkerfabrikken fra 1999. Projektet vurderes ikke at være i strid med gældende lokalplan. Det ansøgte projekt er beliggende inden for den kystnære del af byzonen, og er dermed ikke omfattet af bestemmelserne for kystnærhedszonen jf. planlovens §§ 5a og 5b.

Spildevandsforhold:

Virksomheden og det nye spildevandsbassin på Stavangervej ligger i et kloakopland. Virksomheden har tidligere være fritaget for at lede processpildevand til offentligt spildevandsanlæg, men i juli 2023 fik virksomheden tilladelse til at lede rensset processpildevand direkte til Nakskov Renseanlæg via egne ledninger. Det er Lolland Kommunes holdning, at processpildevandet fortsat skal ledes direkte til Nakskov Renseanlæg via virksomhedens egne og tætte spildevandsledninger. Spildevandet må ikke afledes til det offentlige kloaksystem, fordi det har overløb i forbindelse med regn. Spildevandsledningen har hidtil været omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse. Kommunen forventer, at spildevandsledningen også fremover er en del af miljøgodkendelsen. I miljøgodkendelsen bør der stilles krav til regelmæssig tæthedskontrol af tanken (evt. ved monitoringsdræn), og forholdsregler, hvis tanken sprænger læk (hvor løber vandet så hen?).

Trafikale forhold:

Hvis anlægget (bassin/tank) kræver ny adgang til offentlig vej, så skal der ansøges om dette hos kommunens vejmyndighed. Kræver projektet ikke ny vejadgang, så er der ikke bemærkninger vedrørende trafikale forhold.

Områdets faktiske anvendelse:

Den faktiske anvendelse er erhverv og i overensstemmelse med plangrundlaget.

Arter og Natura 2000:

Lolland Kommune har hverken kendskab til bilag IV-arter eller rødlistede arter i tilknytning til det ansøgte.

Lolland Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke arter og habitattaturtyper opført på Natura 2000 område nr. 179 væsentligt negativt. Det er naturligvis en forudsætning for ovenstående vurdering, at der ikke er forhold der gør, at der sker udledning til det nærliggende Natura 2000 område, hverken i daglig drift eller ved en pludselig opstået lækage af tanken/bassinet.

Klimasikringsplaner:

Projektet medfører ikke konflikter i forhold til klimasikringsplaner. Ansøger skal dog være opmærksom på, at tanken vil blive placeret på et areal, der i forvejen er i risiko for oversvømmelse ved skybrud. Derfor bør der tages højde for det i projekterings- og dimensioneringsarbejdet.

Øvrige bemærkninger:

Jord på ejendommen er omfattet af områdeklassificering, hvilket betyder, at flytning af jord bort fra ejendommen/matriklen er omfattet af reglerne for jordflytning. Jordflytningen skal derfor anmeldes til Lolland Kommune på www.jordweb.dk. Der kan læses mere om områdeklassificering eller jordflytning på Lolland Kommunes hjemmeside <https://www.lolland.dk/borger/miljoe-energi-og-natur/jord/jordflytning>.

3.2.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgning om miljøgodkendelse på bilag 2-virksomheder annonceres ikke. Der er ikke modtaget udtalelse fra borgere.

3.2.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har fået fremsendt udkast til miljøgodkendelse den 27. august 2025 og har den 5. september 2025 fremsendt følgende kommentar:

Vilkår B2

”Tanken skal oprensnes minimum en gang årligt.”

ALN har estimeret, at der vil være behov for slamtømning 1 gang årligt, men dette er usikkert. Det foreslås, at vilkåret ændres til, at behovet for slamtømning vurderes minimum 1 gang årligt.

Erfaringerne med det nuværende bassin ved Savnsø Vig kan ikke danne grundlag for vurdering af slammængden, da det aldrig har været tømt. ALN har ved ansøgningen vurderet, at det nye bassin skal tømmes for slam 1 gang årligt, men at behovet vil blive vurderet løbende.

Vilkår G4

”Pumpebrønden skal kontrolleres for vand hver måned. Hvis der er vand i brønden, skal der analyseres en prøve, dog maksimalt en gang hvert halvår. Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium i overensstemmelse med bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 2362 af 26. november 2021. Prøverne skal filtreres og analyseres

for følgende parametre: O1, O2, O3, O8, O10 og O12.”

ALN råder over avanceret analyseudstyr til måling af solventerne og kan levere pålidelige analyseresultater. Dette udstyr anvendes i forvejen til analyse af prøver udtaget i Tank G og Savnsø Vig bassinet. ALN foreslår på denne baggrund, at vilkåret justeres, så ALN foretager egenanalyser uden begrænsning til hvert halve år. Det vil sige at der foretages månedlige analyser, hvis der er indhold i pumpebrønden ved inspektionerne. Dette vil bevirke at en eventuel lækage kan afsløres på et tidligt tidspunkt.

”Virksomheden skal fremsende analyseresultater, vurdering af resultater og konklusion vedrørende evt. lækage af tanken til tilsynsmyndigheden senest en måned efter prøverne er udtaget. Konklusionen skal gentages i årsrapporten. Hvis der ikke udtages prøver, fordi der ikke er vand i brønden, skal det fremgå af årsrapporten.”

Det foreslås at denne del af vilkåret ændres således at Miljøstyrelsen kun underrettes om analyseresultaterne i årsrapporten. Dog skal der fremsendes analyseresultater, vurdering af resultater og konklusion vedrørende evt. lækage af tanken til tilsynsmyndigheden senest en måned efter prøverne er udtaget ved analyseresultater over detektionsgrænsen.

Savnsø Vig bassinet

I begrundelsen for afgørelsen anfører MST blandt andet, at slammet i Savnsø Vig bassinet skal bortskaffes efter at analyseresultaterne er fremskaffet når bassinet er taget ud af drift:

”Miljøstyrelsen påpeger, at virksomheden efter analyseresultaterne er fremskaffet, skal bortskaffe slammet i Savnsø Vig bassinet. Slammet, der graves/pumpes op fra bassinet, er affald. Derfor skal Lolland Kommune anvise et modtageanlæg. Analyse af slammet fra 1. september 2022 viser, at kvælstof udgør 3,2 g/kg tørstof og fosfor udgør 0,45 g/kg tørstof, hvilket er for lavt til at slammet kan anvises til jordforbedringsmiddel. Kommunen har tidligere anvist slammet som deponerings-egnet affald.

Miljøstyrelsen har tidligere vejledt virksomheden om, at der ikke må ske oplagring af slammet i Savnsø Vig bassinet, da dette vil svare til deponering, og bassinet er ikke godkendt som deponeringsanlæg.”

ALN vil hertil bemærke, at vi, afhængigt af analyseresultaterne fra slammet i Savnsø Vig bassinet, påtænker at ansøge om at bassinet godkendes som deponeringsanlæg, idet ALN vurderer at dette kan være en miljømæssigt fordelagtig løsning. I en miljøteknisk vurdering af en sådan ansøgning vil der blandt andet kunne indgå følgende parametre: grundvandets strømretning, nærhed til naturbeskyttede områder, transportafstande og CO₂-aftryk. Det kan bemærkes at Savnsø Vig bassinet ligger midt i et område, hvor Nordic Sugar A/S har et godkendt roejorddeponi samt mellemdepot til roepulp og ensilering af grønt.

Miljøstyrelsens kommentar til virksomhedens høringsvar

Vilkår B2 om oprensning

Miljøstyrelsen har ændret vilkåret, således at oprensningsintervallet fastsættes på baggrund af en vurdering fra virksomheden af behovet for oprensning af slam efter et års drift af det nye spildevandsbassin.

Vilkår G4 om prøvetagning

Miljøstyrelsen fastholder den del af vilkåret der vedrører krav om akkrediteret prøvetagning og analyse i tilfælde af at der forekommer vand i pumpebrønden. Vilkåret fastholdes for at sikre, at bekendtgørelsens bestemmelser opfyldes som grundlag for Miljøstyrelsens forvaltning.

Vilkårets krav om indberetning til Miljøstyrelsen ændres, således at analyseresultater, vurdering af resultater og konklusion indberettes med årsindberetningen, samt hvis der forekommer analyseresultater over detektionsgrænsen.

Ophør af Savnsø Vig bassinet

Miljøstyrelsen anser ikke ophør af Savnsø Vig bassinet som en del af nærværende godkendelse, hvorfor der heller ikke er stillet vilkår vedr. ophør.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2009 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Revurdering

Ændring af vilkår som følge af revurderingen meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven.

Den samlede afgørelse omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af miljøbeskyttelsesloven.

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden hører under listepunkt D210 a, Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller: organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter og mellemprodukter, herunder enzymer til vaskemiddelindustrien.

4.1.3 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 23. maj 2024 modtaget en ansøgning fra Alfa Laval A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13 a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 7. maj 2025 truffet særskilt afgørelse herom.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Der forventes hverken støj eller lugt i forbindelse med drift af bassinet. Virksomheden har redegjort for, at den diffuse emission fra afdampning er minimal, og har gennem tilstrækkelige foranstaltninger minimeret risikoen for forurening af jord og grundvand.

4.1.4 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV-arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelse er revurderet med denne afgørelse:

Vilkår vedr. spildevand i Rammegodkendelse af 17. januar 1995

og

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

- Revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2009
- Vilkårsændring – Ændring af luftforureningsbegrænsende udstyr på membranmaskine (til kulfilter med udskiftelige kul) af 2. juli 2012
- Påbud om supplerende vilkår vedr. drift af kulfiltre på membranmaskine af 2. oktober 2014
- Miljøgodkendelse, Ændring af afkast i bygning 11A af 4. juni 2020
- Miljøgodkendelse, Udskiftning af brændsel på kedel, 20. januar 2022

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100

- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk. 1.

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 www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med Mit-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 10. oktober 2025.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen. Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Nordic Sugar A/S
Lolland Kommune
Styrelsen for Patientsikkerhed
Friluftsrådet
Danmarks Naturfredningsforening

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Etablering af nyt spildevandsbassin - Alfa Laval Nakskov A/S

Besvarelse af oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 2-virksomhed i henhold til Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, Bilag 4

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Alfa Laval Nakskov A/S, Stavangervej 10, 4900 Nakskov

2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer.

Alfa Laval Nakskov A/S, Stavangervej 10, 4900 Nakskov

CVR-nummer 20533900

P-nummer 1003100215

3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Mette Obel Jepsen, Stavangervej 10, 4900 Nakskov

Mobilnr.: 28 95 45 91

e-mail: metteobel.jepsen@alfalaval.com

B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.

D210 a Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter og mellemprodukter, herunder enzymer til vaskemiddelindustrien, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening, og som ikke er omfattet af listepunkt 4.1 til 4.5 eller 6.4 i bilag 1.

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelse, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.

Der er tale om en ændring af bestående virksomhed, idet projektet omfatter etablering af et nyt spildevandsbassin på 2.025 m³, der skal erstatte et eksisterende spildevandsbassin på 2.000 m³

beliggende ved Saunsøvig. Projektet er et alternativ til etablering af en tæt membran i Saunsøvigbassinet, som Miljøstyrelsen den 20.12.2023 har meddelt miljøgodkendelse til.

I "Tilslutningstilladelse til tilslutning af Type 3-spildevand fra Alfa Laval" dateret 12. juli 2023 er der fastsat en frist til 30. juni 2024 for etablering af membran i Saunsøvigbassinet.

ALN igangsatte anlægsprojektet ved Saunsøvig med start i uge 7/2024, men projektet måtte efter 3 uger opgives, da det ikke var muligt at afhænde slammet til REFA Gerringe som anvist af Lolland kommune.

Beskrivelse af det nye betonspildevandsbassin

Det nye cirkulære bassin opføres med in-situ støbt bund i fiberbeton og siderne består af 37 præfabrikerede betonelementer i forspændt beton der efterspændes på stedet. Spildevandsbassinet opfylder kravene for aggressivt miljø og er designet til opbevaring af industrielt spildevand. Vægelementerne udføres i vandtæt beton. Leverandøren er Spæncom og detailtegning samt byggeblad for Spæncom EXPRES tank er vedlagt som bilag. Bassinet vil blive etableret af firmaet Spæncom i henhold til vedlagte tegning og byggeblad. Bassinet skal fungere som biologisk forrensning af virksomhedens spildevand inden tilledning til Nakskov renseanlæg. Tanken skal erstatte jordbassinet ved Saunsøvig. Tilledningen til Nakskov renseanlæg er omfattet af Lolland Kommunes Tilslutningstilladelse af 12. juli 2023. Der er ikke tale om ændringer i forhold til flowforholdene for den nuværende spildevandsløsning.

Bassinet udføres med flad bund og forsynes med en pumpeump. Der vil inden arbejdet går i gang blive udført geotekniske undersøgelser. Da terrænet ligger i kote 0, og der er høj grundvandsstand i området, forventes det at tankbunden skal etableres i cirka 50 cm dybde. Tanken må derfor efterfyldes med jord på siderne for at opnå frostfri dybde. Under og omkring Spæncomtanken etableres dræn for opdriftssikring, som vil være et lukket system tilsluttet en brønd med en pumpe.

Der etableres niveaustyring i tanken, så driftsvoluminet bliver 1.800 m³, hvilket svarer til cirka 60 dages kapacitet/opholdstid ved max. tilledning. Restvoluminet i bassinet på 200 m³ svarer til opmagasinering for 6 dages produktion ved max. tilledning 30 m³/døgn. Det nuværende jordbassin har et volumen på 2.000 m³, men det effektive volumen er 1.200 m³, idet det vurderes at indeholde en slamfase på 800 m³. Der vil blive fjernet overskudsslam fra det nye betonbassin med jævne mellemrum, så det effektive volumen vil være større end for jordbassinet. Da overfladen er halveret, vil mængden af regnvand tilledt bassinet blive tilsvarende reduceret i forhold til Saunsøvigbassinet.

Ledningsnet

Der skal anlægges en ny trykledning fra pumperummet i bygning 11A (Membranen) til det nye bassin. Ledningen etableres i ø50 PE PN10 efter DS 475:2012 - Norm for etablering af ledningsanlæg i jord. Principskitse er vedlagt som bilag.

Der skal installeres en pumpe i det nye bassin der tilsluttes en ny ø110 PE trykledning, der forbindes med den eksisterende ø110 PVC trykledning på siden ved R&D bygningen. Ved Saunsøvig bassinet skal de to trykledninger ø110PVC og ø63 PE forbindes via en ny cirka 40 meter lang trykledning. Principskitse er vedlagt som bilag.

Overpumpningen til Nakskov renseanlæg vil herefter ske i en trykledning der er sammensat af en 4.600 meter ø110 PVC/ø140 PVC og 1.200 meter ø63 PE-ledning, idet tilløbs- og afløbsledningen fra Saunsøvigbassinet forbindes. Planen er at flytte spildevandspumpen fra Saunsøvig til den nye spildevandstank på Stavangervej 10. Desuden skal det tilhørende styreskab, flowmåler og

niveauføler flyttes til siten og overpumpningen skal, som i statussituationen, styres fra Nakskov renseanlægs SRO-system. Spildevandet indeholder ikke suspenderede stoffer af betydning, så der forventes ikke udfordringer med selvrensning i ledningsnettet selvom flowhastighederne på delstrækninger vil blive meget lave.

Idriftsættelse og indkøring af ny spildevandstank

De nuværende trykledninger, og bassinet ved Saunsøvig, fortsætter i drift jf. Miljøgodkendelse af omlægning af spildevandsbassin og revurdering af spildevandsvilkår af 20. december 2023 samt Tilslutningstilladelse af 12. juli 2023 indtil det nye betonbassin er etableret og den biologiske proces er kørt ind. Indkøringen er afsluttet når en analyse viser at Tilslutningstilladelsens kravværdier "fra Bassin Maks." kan overholdes.

Når spildevandstanken er færdigbygget, startes tilledning af spildevand fra Tank G via den nye trykledning fra pumperummet. Proceduren omkring kontrol af spildevand fra Tank G inden udledning til spildevandsbassin fortsætter uændret.

For at starte den biologiske proces op i det nye bassin tilkøres der aktivt slam fra Saunsøvigbassinet. Med en tilledning fra Tank G på 15 m³/døgn, som er den nuværende tilledning, vil der være en periode på cirka 120 dage til at køre rensningen i den nye tank ind, inden der skal ske afledning fra bassinet. Hvis der kræves længere tids indkøring vil der fortsat blive pumpet spildevand fra tank G til Saunsøvigbassinet.

For at sikre at der kontinuerligt ledes spildevand til renseanlægget i anlægs- og indkøringsperioden vil der fortsat blive pumpet spildevand fra Saunsøvigbassinet til Nakskov renseanlæg. Dette er vigtigt for at holde den igangværende biologiske proces på Nakskov renseanlæg i gang. Ved en spildevandsmængde på 1.000 m³ i Saunsøvigbassinet vil der kunne doseres 8 m³ spildevand pr. døgn til renseanlægget uden at der tilledes spildevand.

Saunsøvigbassinet tages ud af drift

Når det nye spildevandsbassin er indkørt, skal Saunsøvigbassinet tages ud af drift.

Ved Saunsøvig afmonteres styreskab, mag-flowmåler, niveauføler og pumpe og alle dele flyttes til det nye spildevandsbassin på siten. Der genetableres forbindelse til Nakskov renseanlægs SRO system, således at tilledningen til renseanlægget styres af Lolland Spildevand som i statussituationen.

Pumpen fra Saunsøvig monteres på et guiderør, der på forhånd er monteret i den nye tank. Flowmåler og afspærringsventil monteres på den nye afløbsledning og placeres i en brønd. Den nye ø110 PE ledning fra det nye bassin skal tilkobles den eksisterende ø110 mm PVC trykledning ud for R&D bygningen. Trykledningerne ø110 PVC og ø63 PE til og fra Saunsøvigbassinet skal ligeledes kobles sammen, idet der skal lægges en ny cirka 40 meter lang forbindelsesledning imellem dem.

Når Saunsøvigbassinet har været ude af drift i 12 måneder analyseres væske- og slamfaserne nærmere for at danne grundlag for en vurdering af om dette kan give anledning til forurening fremadrettet jf. Vilkår L2 i Miljøgodkendelsen. Vilkår L2 er markeret med * og er et vilkår angivet for omlægning af Saunsøvigbassinet.

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Der er ikke risiko for uheld med farlige stoffer.

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Projektet er ikke midlertidigt.

C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.

Der er tale om en bygningsmæssig ændring der kræver byggetilladelse, idet der anlægges et nyt betonbassin på virksomhedens grund. Ansøgning om byggetilladelse er på vegne af Alfa Laval Nakskov fremsendt til Lolland Kommune af rådgivningsfirmaet Artelia.

10) De forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige om den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.

Alfa Laval planlægger at bygge betonbassinet i perioden 19.05-01.07.2025, idet kvaliteten af arbejdet er meget afhængigt af vejrliget. Det skyldes blandt andet, at grunden er beliggende omkring kote 0 og at grundvandsstanden er høj.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.

Oversigtsplan 1:50.000 og 1:5.000 vedlægges.

12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjklender, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Der pumpes spildevand til bassinet når tank G på fabrikken er fyldt og et godkendt analyseresultat foreligger. Hele tankindholdet, på omkring 35 m³, pumpes ud til bassinet i én batch. Afløbet fra bassinet, der overpumpes til Nakskov renseanlæg vil blive styret og overvåget af Lolland Spildevand via deres SCADA-system. Driftsforholdene er detaljeret beskrevet i "Tilslutningstilladelse til tilslutning af Type 3-spildevand fra Alfa Laval" dateret 12. juli 2023.

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Der er befæstet adgangsvej til bassinet, hvor der jævnligt er tung trafik, og støjbelastningen fra projektets gennemførelses vurderes at være af mindre betydning. I anlægsperioden vil gravearbejdet give anledning til støj i dagtimerne. Levering og montering af betonelementer vil ske med lastbil med påmonteret kran med forventet varighed på 1 dag.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.
- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.
- Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.
- Placering af skorstene og andre luftafkast.
- Placering af støj- og vibrationskilder.
- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet
- Befæstede arealer.
- Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.
- Interne transportveje.

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

Situationsplan for bassinanlægget samt plan over spildevandsledninger er vedlagt.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

Der vil ikke være ændringer i forhold forbrug af råvarer, energi, vand mv. i forhold til statussituationen.

16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

Spildevandet fra Tank G ledes til bassinet via en nyetableret, overjordisk trykledning fra pumperummet i membranfabrikken til det nye bassin. Afledningen fra bassinet sker via en dykket pumpe, der styres og overvåges af Lolland Spildevand, som derved har kontrol over tilledningen af spildevandet til renseanlægget. Der vil, som for det nuværende Saunsøvigbassin, foregå en væsentlig biologisk omsætning i bassinet af de stoffer, som spildevandet indeholder. Der henvises til beskrivelsen i "Tilslutningstilladelse til tilslutning af Type 3-spildevand fra Alfa Laval" dateret 12. juli 2023.

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Ikke relevant.

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld.

Der vil være et restvolumen i bassinet på 200 m³, svarende opmagasinering for 6 dages produktion ved max. tilledning 30 m³/døgn. Der vil være etableret niveaustyring, som sikrer at der ikke kan tilledes spildevand til bassinet når max. niveau er nået.

Niveaustyringen i tanken vil give alarm hvis der sker fald i niveauet uden at der bortpumpes spildevand. Hvis der opstår lækage, vil niveaustyringen således udløse en alarm, som der vil blive handlet på. Spæncomtanken vil være etableret med et dræn under og omkring tanken for opdriftssikring, som vil være et lukket system tilsluttet en brønd med en pumpe. Hvis der opstår en utæthed i tanken vil drænsystemet opfange spildet og drænpumpen standses indtil opsamlingsudstyr er tilkaldt.

G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

19) Beskrivelse af de tiltag, som virksomheden har iværksat eller påtænker at iværksætte for at forebygge eller begrænse forureningen for hvert af nedenstående områder:

- a) Energi, vand og råvareforbrug
- b) Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse
- c) Emissioner til luft, herunder lugt
- d) Emissioner til vand
- e) Støj
- f) Emissioner til jord og grundvand

Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse stoffer ikke kan substitueres.

Emissioner til jord og grundvand forhindres ved at anvende et tæt betonbassin til opbevaring af Type3 spildevandet. Betonbassinet opfylder kravene for aggressivt miljø og er designet til opbevaring af industrielt spildevand. Detailtegning og byggeblad for Spæncom EXPRES tank er vedlagt som bilag. Det fremgår blandt andet at der anvendes vandtæt beton til udstøbning af vægelementerne.

Spæncom tanken er karakteriseret ved anvendelsen af forspændte betonelementer som sikrer større styrke og minimerer risikoen for revner i tanken. Der anvendes synlige kabler til efterspænding således, at kablerne altid kan kontrolleres, intet er skjult. Der er ingen cementfuger til udligning af skævheder eller gummimembraner som kan svækkes mellem elementer, kun en indvendig elastisk fuge. Der monteres kun ét låseelement, som gør det let at kontrollere tanken ved 10 års beholderkontrol. Spæncom er ISO 9001 certificeret, og betonelementerne er CE-mærkede i henhold til gældende produktstandards.

De nye dele af trykledningsnettet på siten og fra bassinet til Nakskov renseanlæg, og samlingerne med det eksisterende ledningsnet, etableres i PE-rør efter DS 475:2012 - Norm for etablering af ledningsanlæg i jord.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

20) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og eventuelt mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.

Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Ikke relevant.

21) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Koncentrationen af de polære opløsningsmidler er meget lav og vil forblive i vandfasen frem for at fordampe. Dette er nærmere undersøgt og beskrevet i afsnit 2 i notat udarbejdet af CRECEA "Vurdering af afdampning fra spildevandsbassin samt ABC-vurdering af spildstrøm" (vedlagt som bilag – i uddrag med relevant afsnit). Opløsningsmidlerne findes i en koncentration på 0,05-0,15 v/v% i spildevandet. Crecea vurderer at afdampningen af disse opløsningsmidler er minimal og at langt størstedelen vil forblive i den vandige fase. Dette begrundes med at de aktuelle stoffer kan opdeles i 2 grupper med 3 i hver med flygtighedspotentiale hhv. "Mindre flygtigt end vand" og "Fordamper langsomt", som er de 2 laveste ud af 4. Forudsætningerne for det nye bassin er tilsvarende det eksisterende Saunsøvigbassin bortset fra, at overfladearealet reduceres fra 1.000 m² til 500 m². En mindre overflade betyder mindre afdampning fra det nye end fra det gamle bassin. Der planlægges ingen mekanisk omrøring i det nye bassin, hvilket kunne forårsage øget emission, og opblanding foregår udelukkende ud fra temperaturforskelle og tilførsel af nyt spildevand fra Tank G.

For at vurdere om stofferne i spildevandet kan forårsage arbejdsmiljøproblemer, i de koncentrationer som findes i spildevandet, så har Alfa Laval i 2019 fået foretaget en arbejdsmiljøvurdering af firmaet CRECEA, som er autoriseret arbejdsmiljørådgiver (vedlagt som bilag med koder indsat i stedet for stofnavne). Crecea har vurderet, at det fortyndede spildevand ikke udgør nogen sundhedsrisiko, hverken ved indånding eller ved hudkontakt.

22) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast ved de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Ikke relevant.

Spildevand

23) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:

- Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.
- Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.
- Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.
- Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.
- Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.
- Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

24) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Forholdene omkring spildevandsafledning er reguleret af "Tilslutningstilladelse til tilslutning af Type 3-spildevand fra Alfa Laval" dateret 12. juli 2023.

I anlægsperioden vil alt spildevandet fortsat blive ledt til Saunsøvigbassinet hvorfra det pumpes videre til Nakskov renseanlæg. Når tilledningen af spildevand til den nye betontank indledes, vil der fortsat blive overpumpet spildevand fra Saunsøvigbassinet til Nakskov renseanlæg med et reduceret flow for at sikre at der kontinuerligt ledes spildevand til renseanlægget. Dette er vigtigt for at holde den igangværende biologiske proces på Nakskov renseanlæg i gang.

Når det nye spildevandsbassin er indkørt, skal Saunsøvigbassinet tages ud af drift. Når bassinet er tømt for spildevand vil til- og afløbsledningerne blive afblændet og de to ledningsnet sammenkobles.

Styreskab, mag-flowmåler, niveauføler og pumpe flyttes til det nye spildevandsbassin på Stavangervej 10. Der genetableres forbindelse til Nakskov renseanlægs SRO system, således at tilledningen til renseanlægget styres af Lolland Spildevand som i statussituationen. Dette arbejde forventes at kunne gennemføres på en arbejdsuge, hvorfor der forventes at være kapacitet i det nye bassin til at modtage spildevandet fra Tank G i perioden. Hvis det viser sig at der ikke er kapacitet nok vil spildevandet blive bortkørt til godkendt modtager.

Støj

25) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.

I anlægsfasen vil der blive opstillet en gravemaskine, der skal foretage udgravning for etablering af udgravning til bassinet. Der vil ankomme lastbiler med beton til støbning af bundpladen og levering af betonelementer ligesom der i én dag vil blive arbejdet med montering af betonelementer ved hjælp af en lastbilkran.

I driftsfasen vil der ikke være støjpåvirkning, idet der ikke etableres beluftning eller lignende i det nye bassin.

26) Hvis virksomheden er markeret med * på listen i bilag 2, skal der indsendes en beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne, udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Affald

27) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

Der vil blive dannet slam i det nye bassin, som Alfa Laval planlægger at bortskaffe årligt. Der etableres en fordybning i bassinet hvorfra der kan bortpumpes slam. Bortpumpningen af slam foretages med ekstern slamsuger, der opererer fra adgangsvejen lige ved siden af bassinet. Slammet bortskaffes til modtager der er godkendt til modtagelse af den pågældende affaldsfraktion.

Mængden af slam er vanskelig at estimere, men ud fra erfaringerne fra det eksisterende spildevandsbassin forventes en mængde på 20 m³/år.

28) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Der forventes en fordobling af tilledningen af spildevand til bassinet i forhold til den nuværende situation, hvilket tilslutningstilladelsen tager højde for.

Ud fra de hidtidige driftserfaringer, og estimatet over de stigende mængder spildevand der tilledes bassinet, vurderes det, at slamtømning skal udføres hvert år, men behovet vil løbende blive vurderet. Slammet vil bundfælde og forblive i betonbassinet indtil slamtømning finder sted, ligesom for det nuværende bassin ved Saunsøvig. Mængden af slam er vanskelig at estimere, men ud fra erfaringerne fra det eksisterende spildevandsbassin forventes en mængde på 20 m³/år.

Jord og grundvand

29) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. For arealer med de nævnte aktiviteter skal typen af belægning oplyses.

Emissioner til jord og grundvand forhindres ved at anvende et tæt betonbassin til opbevaring af Type-3 spildevandet. Det nye cirkulære bassin opføres med in-situ støbt bund i fiberbeton og siderne består af 37 præfabrikerede betonelementer i forspændt beton der efterspændes på stedet. Spildevandsbassinet opfylder kravene for aggressivt miljø og er designet til opbevaring af industrielt spildevand. Vægelementerne udføres i vandtæt beton. Leverandøren er Spæncom og detailtegning samt byggeblad for Spæncom EXPRES tank er vedlagt som bilag. Bassinet vil blive etableret af

firmaet Spæncom i henhold til vedlagte tegning og byggeblad. Gravearbejdet udføres af en lokal entreprenør efter Spæncoms entreprenørvejledning for jordarbejde.

I byggebladet er det statiske hovedsystem beskrevet således: "EXPRES tanke består af en på stedet støbt bund og et antal præfabrikerede forspændte vægelementer, der stilles ovenpå bundpladen. Vægelementerne sammenspændes med plastbelagte stålkabler, der kan optage ringspændingen fra væsketrykket. Der overføres derfor ingen vandrette kræfter og momenter til bundpladen." Af detailtegningen fremgår at der støbes udfyldningsbeton ved samlingen mellem bundplade og vægelementer for sikring af samlingens tæthed. Støbeskellet mellem bundplade og elementvæg udføres med SikaSwell. SikaSwell'en vil i tilfælde af indtrængende fugt ekspandere og lukke eventuelle hulrum. SikaSwell er en hydrofil fugemasse, der kvælder op ved kontakt med vand.

Opspændingskablerne er synlige således, at kablerne altid kan kontrolleres. Der etableres ingen cementfuger til udligning af skævheder eller gummimembraner som kan svækkes mellem elementer, kun en indvendig elastisk fuge.

Med forspændte betonelementer minimeres risikoen for revner i tanken. Forspændt beton produceres efter en helt speciel konstruktionsmetode. Først udspændes stålliner, som er 5 gange stærkere end traditionelt betonstål, i en spændebænk. Herefter indstøbes stållinerne i en specialbeton af meget høj kvalitet. Når betonen er hærdet, klippes stållinerne fri, hvorved trykpåvirkningerne fra stålet fordeles i hele det færdige element. Slutresultatet bliver et tryk- og trækstærkt betonelement med kolossal styrke. Ved monteringen af elementerne forstærkes den forspændte beton yderligere ved en vandret opspænding med kabler, der sikrer, at trykket udlignes, når tanken fyldes.

Der vil blive etableret on-line niveaustyring i tanken, sådan at niveauet i tanken overvåges døgnet rundt. Hvis der sker fald i niveauet, på grund af en lækage, vil dette udløse en alarm i SRO-systemet.

De nye dele af trykledningsnettet på siden og fra bassinet til Nakskov renseanlæg, og samlingerne med det eksisterende ledningsnet, etableres i PE-rør efter DS 475:2012 - Norm for etablering af ledningsanlæg i jord.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol

30) Virksomhedens eventuelle forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder risikoforholdene.

Egenkontrollvilkår bør indeholde:

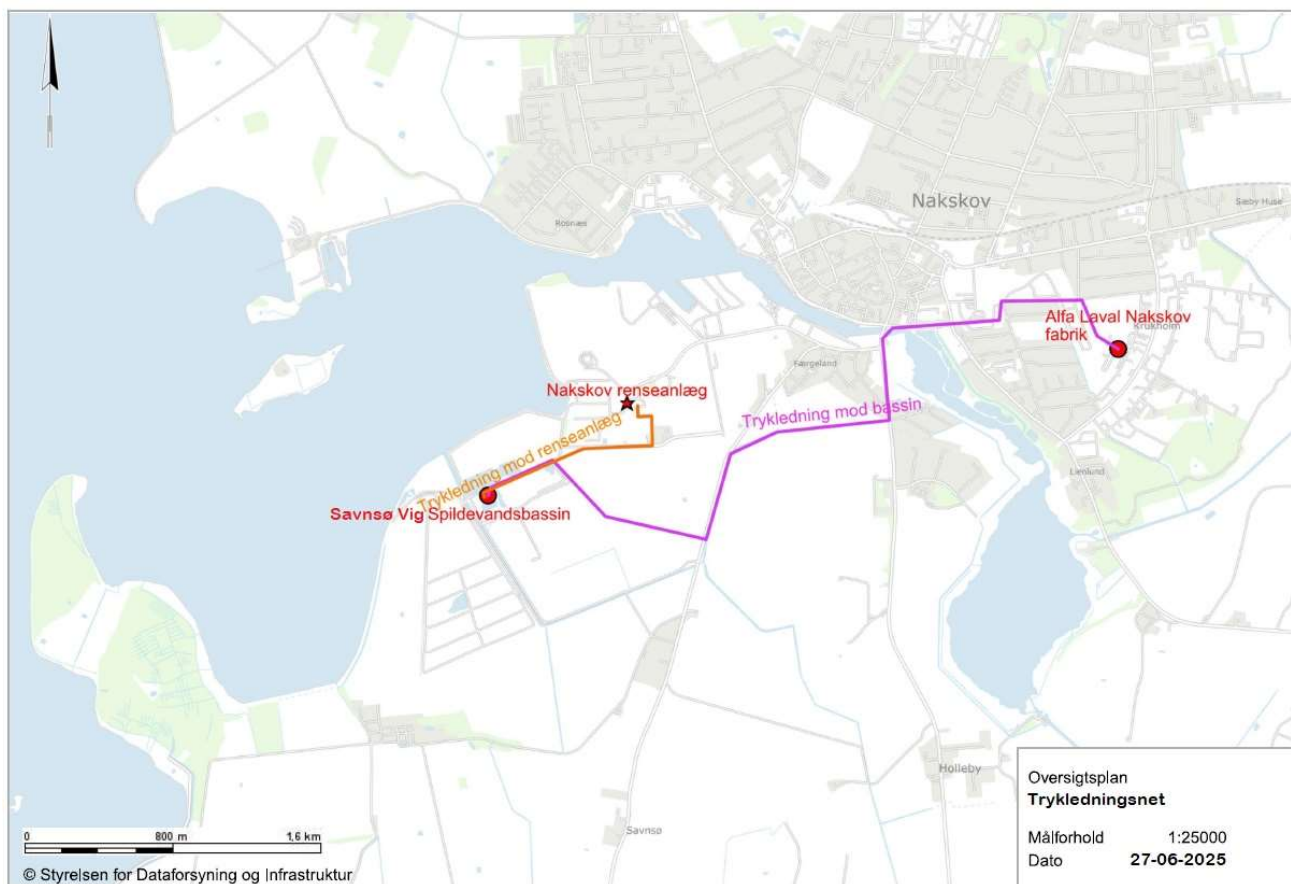
- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder.
- Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.
- Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

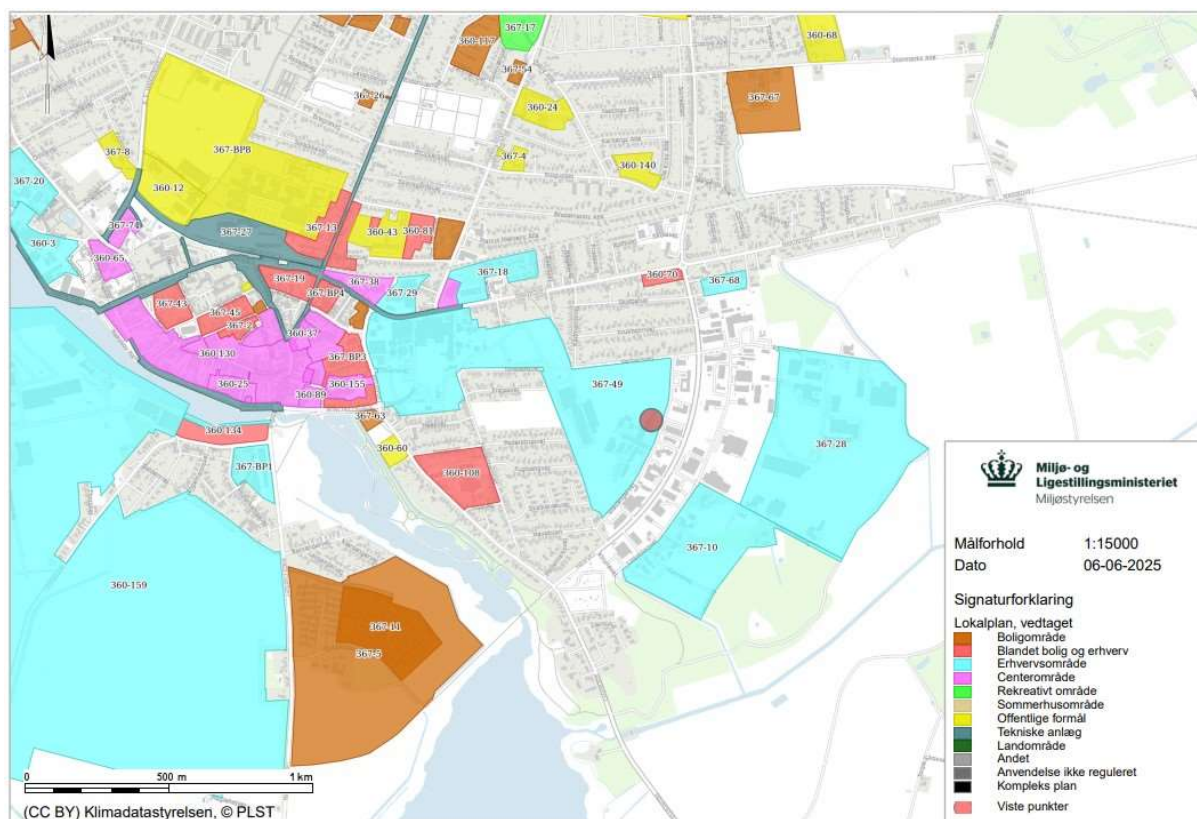
Der foreslås fastsat et vilkår om, at der skal gennemføres en autoriseret kontrol af tanken mindst hvert 10. år svarende til leverandørens anvisninger.

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000





Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023.

Naturbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 1392 af 4. oktober 2022.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

Spildevandsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1393 af 21. juni 2021.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

B-værdivejledningen:

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Spildevandsvejledning

Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf>

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

Lugtvejledningen

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>

Habitatvejledningen

Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1997/87-7810-830-6/pdf/87-7810-830-6.pdf>

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>

Andet materiale

CLP-forordning: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

REACH's kandidatliste: European Chemicals Agency: Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse, <https://echa.europa.eu/da/candidate-list-table>

EU's liste over harmoniserede klassificeringer: Bilag VI til CLP-forordningen

Bilag E. Oversigt over revurdering af vilkår

Miljøgodkendelse af 17. januar 1995

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
Spildevand				
6.1	B2	E1		E1: Direkte udledning ændres til tilslutning til offentligt renseanlæg
6.2			x	Vedr. udløbskontrol fra bassinet ifm. direkte udledning og bortfalder derfor
6.3			x	Se 6.2
6.4			x	Se 6.2
6.5			x	Se 6.2
6.6			x	Se 6.2
6.7			x	Se 6.2
6.8			x	Se 6.2
6.9			x	Se 6.2
6.10			x	Se 6.2
6.11			x	Se 6.2
6.12			x	Se 6.2
6.13			x	Se 6.2
6.14			x	Se 6.2
6.15		F1 i rev. af 4. dec. 2009		Opsamling af spildevand i tætte tanke inden afledning til bassin
6.16			x	Tilslutningstilladelsen indeholder vilkår om analyser og registrering af vandmængder
6.17			x	Processpildevand til off. kloak – unødvendigt. Virksomheden kan til en hver tid ansøge kommunen
6.18		E2		Processpildevand til bassin skal renses inden afledning til bassin
6.19			x	Renseeffektivitet for O5 – Udgår da O5 ikke indgår i tilslutningstilladelsen
6.20			x	Udgår da Ø17 ikke indgår i tilslutningstilladelsen
6.21			x	Se 6.20
6.22			x	Se 6.20
6.23			x	Se 6.20
6.24			x	Koncentrat fra afsaltning af vand til produktion ledes til kloak
6.25			x	Henvielse til kommunens tilslutningstilladelse for sanitært spildevand og regnvand

6.26	F2 i rev. af 4. dec. 2009	Opsamling af vand fra tankan- læg, tankgrav og loading-pladser
6.27	F3 i rev. af 4. dec. 2009	Se 6.26
6.28	F4 i rev. af 4. dec. 2009	Se 6.26
6.29	B5 i rev. af 4. dec. 2009	Nedbringelse af O3 og O9 – O9 bruges ikke mere
6.30	B5 i rev. af 4. dec. 2009	Begrænse visse stoffer – frist i 2010
6.31	x	Økotoksikologiske vurderinger er- stattes af vilkår i tilslutningstill- delsen