

september 2024

Revidering af tilslutningstilladelse for Audebo Miljøcenter

AFLEDNING AF SPILDEVAND OG PERKOLAT TIL OFFENTLIG KLOAK FOR

Audebo Miljøcenter – Argo I/S

Hagesholmvej 7, Svinninge

MATRIKELNUMMER 12 AF, Lammefjorden, Hagedsted

Stamoplysninger

Virksomhedens navn	Audebo Miljøcenter
Virksomhedens placering	Hagesholmvej 7, 4520 Svinninge
Virksomhedens art	5.4. Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald(EFT L 182 af 16.7.1999, s. 1.) som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald. (s) angiver, at Miljøstyrelsen er godkendelsesmyndighed.
Virksomhedens ejerforhold	Argo IS Håndværkervej 70 4000 Roskilde
CVR-nummer.: P-nummer:	13507406 1014181969
Tilslutningstilladelsen omfatter:	Afledning af spildevand fra perkolat tank efter forrensning
Tilladelsesdato:	2. september 2024
Holbæk Kommunes kontaktperson:	Virksomhedsteamet, telefonnr.: 72364130, e-mail.: virksomhed@holb.dk
Holbæk kommunes sagsnr.:	24-015496
Kopi af denne afgørelse er mailet til:	• Argo I/S, Håndværkervej 70, 4000 Roskilde og Audebo Miljøcenter, Hagesholmvej 7, 4520 Svinninge. info@argo.dk, fk@argo.dk, llh@argo.dk • Styrelsen for patientsikkerhed stps@stps.dk • Danmarks Naturfredningsforening, holbaek@dn.dk • Miljøforeningen Havnsø-Føllenslev: info@miljohf.dk; kimejler@post7.tele.dk • Friluftsrådet, Nordvestsjællandskredsen, kreds14@friluftsradet.dk • FORS A/S, Tåstrup Møllevej 5, 4300 Holbæk, fors@fors.dk

Indhold

Indhold	3
Tilslutningstilladelse	4
Vilkår.....	6
Generelt	6
Indretning og drift.....	6
Afledningsvilkår, kontrolregler	7
Rapportering.....	10
Spildevandsteknisk beskrivelse.....	12
Indretning og drift.....	12
Spildevand	12
Renere teknologi	13
Spildevandsteknisk vurdering	13
For-rensning af spildevand	13
Perkolat fra deponiet – analyser og handlingsplan.....	13
Overfladevand fra jern- og metalpladsen	14
Clorid og sulfat	14
Arsen	14
Vaskevand fra vaskeplads	14
Sanitetsspildevand	14
Olieudskillere	15
Perkolattanken.....	15
Spildevandsplan	15
Risiko for overløb til vandløb.....	15
Renere teknologi	15
Vilkår om rapportering.....	15
Samlet vurdering.....	16
Oversigt over videreførte, ændrede og slettede vilkår	17
Bilag	
Bilag 1 Oversigtskort	
Bilag 2 For-rensning beskrivelse	
Bilag 3 MUDP PFAS projektet - overordnede konklusioner	
Bilag 4 Kloaktegning	

Læsevejledning

Spildevandstilladelsen er opbygget i 4 dele.

- 1. del** indeholder selve tilslutningstilladelsen med oplysninger om klagevejledning.
- 2. del** indeholder spildevandsvilkår som er de krav kommunen stiller til spildevandsafledningen.
- 3. del** er den miljøtekniske beskrivelse som redegør for virksomhedens spildevand og kloakeringsforhold. Yderligere fremgår det hvilke renere teknologitiltag virksomheden påtænker, og hvilke udtalelser virksomheden har haft da tilladelsen blev sendt i høring.
- 4. del** er den miljøtekniske vurdering, som indeholder Holbæk Kommunes vurdering af det ansøgte.

Tilslutningstilladelse

Holbæk Kommune meddeler hermed tilladelse til

ARGO I/S, Håndværkervej 70, 4000 Roskilde.

Virksomhedens CVR nr. 13507406 og P. nr. 1014181969

Til afledning af spildevand fra Audebo Miljøcenter beliggende Hagesholmvej 7, Svinninge.

Afledning af spildevand til det offentlige kloaksystem skal ske på vilkår som fremgår af denne tilladelse. Afgørelse om revurderet tilslutningstilladelse meddeles ved påbud efter § 30, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven¹ og § 14 stk1. i Spildevandsbekendtgørelsen.

Vilkår fra tidligere afgørelse om tilslutningstilladelse af oktober 2017 er ved revurderingen enten overført med mindre redaktionelle ændringer eller sløjfet. Der er ved revurderingen tilføjet nye vilkår, som markeres med "r2024".

Der er med denne tilslutningstilladelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på www.planer.holbaek.dk.

Klagevejledning

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet frem til fire uger, efter afgørelsen er offentliggjort på www.holbaek.dk, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives skriftligt ved anvendelse af klageportalen inden den **1. oktober 2024**.

Hvem kan klage?

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er bl.a. en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Klageproces

Klage skal indgives via klageportalen, som er at finde på forsiden af www.naevneneshus.dk. Herfra logges der på med NemID. Klagen vil umiddelbart herefter blive sendt til Holbæk Kommune. Holbæk Kommune vil, hvis den fastholder afgørelsen, snarest og ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb sende klagen videre til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Videresendelsen vil være ledsaget af den påklagede afgørelse, de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse, og en udtalelse fra Holbæk Kommune med bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. De i klagesagen involverede, vil pr. automatik via klageportalen modtage en kopi af Holbæk Kommune's udtalelse. Efter lovens § 94, stk. 2, gælder der som udgangspunkt herefter en frist for at afgive supplerende bemærkninger til Miljø- og Fødevareklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen. Bemærk at al kommunikation vedrørende klagesagen alene skal ske ved anvendelse af den digitale selvbetjening jf. lovens § 94, stk. 1.

Vejledning omkring håndtering/teknik i forhold til den digitale selvbetjening kan fås ved at rette henvendelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet supportfunktion. Se mere herom på www.naevneneshus.dk.

Bemærk at Miljø- og Fødevareklagenævnet som udgangspunkt skal afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ved ønske om at blive fritaget for at bruge klageportalen, fremsendes en begrundet anmodning herom til Virksomhed@holb.dk. Hvorefter videresendes herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som herefter træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

En klage har normalt ikke opsættende virkning. Det vil sige at afgørelsen kan udnyttes, mens klagen behandles – medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet meddeler andet.

Nærværende afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Klagegebyr

Det koster et gebyr at få behandlet en klage i Miljø- og Fødevareklagenævnet. Information om klagegebyr kan findes på www.naevneneshus.dk under "Vejledninger".

Forudsætninger

Den 12. juli 2024 Ansøgning om tilslutningstilladelse / spildevandsteknisk beskrivelse

Den 2. september 2024

Marco Lund
Miljøsagsbehandler

Vilkår

Generelt

1. Ændringer i virksomhedens indretning og drift som har indflydelse på spildevandsafledningerne skal, inden ændringen foretages, meddeles til kommunen. så det kan afklares om det udløser et behov for ansøgning om revision af vilkårene i denne tilladelse.
2. Ændrede krav til renseanlæggets udledninger, vil ligeledes kunne udløse et behov for revision nærværende tilladelse.
3. **Uheld.** Ved uheld, hvor der er fare for afledning af stoffer/kemikalier ud over det tilladte, skal virksomheden straks kontakte FORS A/S vagttelefon og Holbæk Kommune eller ringe 114. Virksomheden skal straks søge at standse udledningen.

Indretning og drift

4. Der må afledes følgende typer spildevand fra ejendommen:
 - Perkolat fra deponi
 - Sanitært spildevand fra mandskabsfaciliteterne
 - Alt overfladevand herunder fra jern- og metalplads
 - Vaskevand fra vaskepladsen
5. **Spildevandet** skal afledes til forsyningens trykledning via FORS pumpestation placeret på Audebo-Miljøcenters matrikel.
6. Der skal til enhver tid være et fungerende backupsystem. Backupsystemet består i, at det skal være muligt at pumpe fra buffertank til tankvogne som backup. Backupsystemet drives af ARGO I/S, som ligeledes afholder udgifterne hertil. Hvis backupsystem tages i brug, kan Audebo Miljøcenter køre spildevandet med tankvogne direkte til særskilt tank på Holbæk Renseanlæg, såfremt der er kapacitet.
7. Der skal være mulighed for at tilbageholde spildevand på affaldsdeponiets område således, at afledning af spildevand til Fors A/S' pumpestation kan sættes på pause i op til 7 døgn.
8. Der skal nedstrøms perkolattanken være mulighed for at udtage analyseprøver, jf. vilkår 14
9. **Overfladevand** fra jern og metalpladsen samt vaskepladsen, skal ledes til miljøcentrets tank for opsamling af spildevand og perkolat. Afledningen skal ske via olieudskillere og sandfang. Samtlige olieudskillere skal være installeret med alarm, og være dimensioneret til de vandmængder, som ledes hertil.

Samtlige olieudskillere med tilhørende sandfang skal være tilsluttet den fælleskommunale tømningsordning og føre driftsjournal over tømningshyppigheder og mængder.

10. **Sæben** som anvendes på vaskepladser m.m., må kun indeholde C-stoffer og være miljøvenlig.
11. Audebo Miljøcenter kan transportere vand fra perkolattank til Fors A/S' renseanlæg som nødløsning ved længerevarende perioder med nedbør. R2024
12. I perioder med lav nedbør skal dialog mellem Fors A/S og Audebo Miljøcenter sikre nødvendig tilledning, så der er bufferkapacitet ved kommende nedbør. R2024

Afledningsvilkår, kontrolregler

13. **Spildevandsmængde.** Den årlige afledte spildevandsmængde må ikke overstige 250 m³/døgn eller 91.250 m³/år. R2024
14. **Kravværdier.** Processpildevandet skal ved udløb fra virksomheden overholde følgende kravværdier i kontrolperioden 1. januar til 31. december. R2024

Parameter	Grænseværdi
pH	6,5-9
Temperatur	<50° C
Ledningsevne, 25 grader	mS/m
Total kvælstof	mg/l
Fosfor	mg/l
COD	mg/l
Suspenderet stof	500 mg/l
Mineralsk olie	20 mg/l
Cyanid, total	1 mg/l
Arsen	20 µl
Chrom total	300 µl
Ammonium	*)
Chlorid	1500 mg/l

Sulfat	2000 mg/l
Fluorid	*)
Kalium	*)
Natrium	*)
Barium	*)
Kobber	100 µ/l
Zink	3000 µ/l
Bly	100 µ/l
Cadmium	3 µ/l
Kviksølv	3 µ/l
Molybdæn	30 µ/l
Nikkel	250 µ/l
Selen	8 µ/l
Kobolt	10 µ/l
Antimon	*)
Nitrifikationshæmning ved 200 ml/l	50% = absolut 20% = vejledende**)
PAH total	*)
Total kulbrinte	*)
NVOC	*)
Chlorede opløsningsmidler ***)	*)
Phenoler ****)	*)
PFBA	
PFPeA	
PFHxA	
PFHpA	
PFOA	
PFNA	

PFDA	
PFUnDA	
PFDODA	
PFTTrDA	
PFBS	
PFBes	
PFHxS	
PFHpS	
PFOS	
PFNS	
PFDS	
PFUnDS	
PFDODS	
PFTTrDS	
PFOSA	
6:2 FTS	

*) De udvalgte stoffer følges, da de fremgår af Miljøstyrelsens afgørelse om revurdering af monitoringsprogram for Audebo Affaldsdeponi af den 23. april 2013. Der analyseres for disse parametre 1 gang årligt.

**) Nitrifikationshæmningen kan undersøges ved en screeningstest. Metodens princip er beskrevet i Naturvårdsverket 1995. Såfremt der ved screeningstesten måles hæmning større end 20 %, skal vilkåret dokumenteres overholdt ved analysemetoden ISO 9509. Der skal ved begge metoder anvendes slam fra Holbæk Central Renseanlæg.

***) Chlorerede opløsningsmidler: Trichlormethan, tetrachlormethan, 1,1,1-trichlorethan, trichlorethylen og tetrachlor-ethylen.

****) Phenoler: Phenol, cresoler, xyenoler

15. Audebo Miljøcenter skal inden nye deponeringsenheder (celle 3) tages i brug, sikre at spildevandet har været gennem et for-rensningsanlæg svarende til beskrevet i ansøgningen. Det skal dokumenteres at for-rensningen sikrer at den samlede stofmængde for PFAS ikke øges i forhold til mængden før for-rensning. R2024

16. Senest 1 år efter idriftsættelse af for-rensning skal Fors A/S og Audebo Miljøcenter sammen vurdere om arsen indholdet skal reduceres yderligere. R2024
17. Fors A/S kan når som helst kræve afledningen af spildevand fra deponiet og til deres kloak standset, såfremt der er en begrundet mistanke om, at afledningen medfører et stofindhold i spildevandsslammet, overskrider grænseværdien for udspredning på landbrugsjord, eller i øvrigt medfører driftsforstyrrelser på centralrenseanlægget. I så fald skal Audebo Miljøcenter uden ugrundet ophold bringe afledningen af spildevand til Fors A/S' kloak til ophør. R2024

Egenkontrol

18. Audebo Miljøcenter skal årligt udtage 12 prøver af spildevandet, til analyse for overholdelse af grænseværdierne angivet i vilkår 14. Prøverne udtages hver måned. Såfremt analyseresultaterne efter 2 år er stabil under grænseværdierne angivet i vilkår 14, kan vilkåret revurderes til 6 prøver årligt svarende til hver anden måned. Spildevandsprøverne skal udtages af en opblandet strøm og efter for-rensningsanlægget og umiddelbart inden tilslutningen til Fors A/S. Dog skal prøven til cyanid udtages som en stikprøve, der konserveres. R2024
19. Prøverne skal analyseres af et akkrediteret laboratorium, og analyseresultaterne skal sendes til Holbæk Kommune og Fors A/S.

Rapportering

20. Audebo Miljøcenter skal årligt senest d. 31. marts rapportere resultater af målinger samt spildevandsmængder til Holbæk Kommune og Fors A/S. Årsrapporteringen skal ske på en måde der tydeligt viser resultater af alle udtagne prøver og tilladte spildevandsmængder, f.eks. i excel-ark.

Såvel analyserapporter som regneark skal opbevares i mindst 5 år og på forlangende fremsendes til Holbæk Kommune i elektronisk form på e-mail: Virksomhed@holb.dk. R2024

21. Audebo Miljøcenter skal straks kontakte Holbæk Kommune samt Fors A/S, hvis der sker væsentlige ændringer i sammensætningen af perkolatet. Ved overskridelse af 2 på hinanden følgende prøver skal der udarbejdes en redegørelse hvori overskridelserne beskrives. Redegørelsen skal indeholde en handle- og tidsplan for at nedbringe koncentrationerne, som skal godkendes af Holbæk Kommune. Dette vilkår revurderes når vilkår 18 revurderes.

22. Der skal være mulighed for at opgøre den afledte mængde spildevand til Fors A/S' kloak, med henblik på beregning af vandafledningsbidrag. Vandafledningsbidrag, inkl. evt. sær-bidrag, betales til Fors A/S efter de til enhver tid gældende takster. R2024

Tilsynsmyndighed

23. Holbæk Kommune er tilsynsmyndighed.

Spildevandsteknisk beskrivelse

Virksomheden Audebo Miljøcenter, beliggende Hagesholmvej 7, Svinninge, matr.nr. 12 AF Lammefjorden, Hagesholm. Virksomhedens administration ARGO I/S er beliggende Håndværkervej 70, 4000 Roskilde.

Ansøgningen er en revidering af tilslutningstilladelse fra oktober 2017. Ansøgning om revision er grundet i udvidelse af deponeringsområde med nye celler, og som følge heraf øget perkolat mængder. Det forventes at mængden af perkolat som ønskes afledt til forsyningens trykledning forøges op til 91.250 m³/år svarende til ca. 250 m³/døgn. Dette er en fordobling i forhold til tidligere tilladt mængde på ca. 40.000 m³/år og 100 m³/døgn.

Sideløbende med en forøgelse af afledt perkolat etableres der et for-rensningsanlæg, hvis formål er at for-rense spildevandet for PFAS og tungmetaller.

Indretning og drift

De typer af spildevand som afledes fra Audebo Miljøcenter I/S, er følgende:

- Perkolat fra deponi
- Sanitært spildevand fra mandskabsfaciliteterne
- Alt overfladevand herunder fra jern- og metalplads
- Vaskevand fra vaskepladsen

Samtlige spildevandsstrømme samles i spildevandstanken (perkolattanken), som rummer cirka 5000 m³, som har afløb gennem for-rensaneanlægget, til forsyningens kloaksystem.

Spildevand

Spildevandet som ønskes afledt til trykledning er: Perkolat fra deponiet, alt overfladevand samt for pladsen for modtagelse for jern- og metal, vaskevand fra vaskepladsen og sanitært spildevand. Spildevandet/perkolatet afledes i dag til en opsamlingsbeholder på cirka 5000 m³ inden det pumpes videre til trykledningen.

I revisionen fordobles mængden af spildevand til renseanlægget. Spildevand vil stadig blive pumpet via pumpestation til forsyningens spildevandssystem. Fra pumpestationen er der etableret en trykledning, som er tilkoblet til spildevandssystemet i Ny Hagedsted og sendes videre til Holbæk renseanlæg. Pumpestationen er ejet af Fors A/S, og er placeret hos Audebo Miljøcenter. Audebo Miljøcenter kan som nødløsning ved længerevarende perioder med nedbør transportere vand fra perkolat tank til Fors A/S' renseanlæg i tankvogne.

På baggrund af MUDP Projekt er det aftalt med forsyningsselskabet Fors A/S, at der etableres et for-rensningsanlæg svarende til MUDP-projektet, der primært har til formål at nedbringe indholdet af PFAS og tungmetaller i spildevandet. Projektet er allerede blevet gennemført i mindre skala. Projektbeskrivelse af for-rensning samt de overordnede konklusioner fra MUDP-projekt ses i vedhæftede bilag 2 og 3.

Renere teknologi

Der vil blive etableret en for-rensningsanlæg, for at kunne nedbringe indholdet af PFAS og tungmetaller i spildevandet.

Spildevandsteknisk vurdering

De typer af spildevand som afledes fra Audebo Miljøcenter I/S, er følgende:

- Perkolat fra deponi
- Sanitært spildevand fra mandskabsfaciliteterne
- Alt overfladevand herunder fra jern- og metalplads
- Vaskevand fra vaskepladsen

Samtlige spildevandsstrømme samles i spildevandstanken (perkolattanken), som rummer cirka 5000 m³, som har afløb gennem for-rensanlægget, til forsyningens kloaksystem. Vurdering af de enkelte spildevandsstrømme er videreført med redaktionelle ændringer fra tilslutningstilladelsen af oktober 2017. Der ikke tale om ændret aktiviteter på virksomheden, som vil give anledning til nye type spildevand men en udvidelse af mængden af perkolat, som sendes til rensanlægget.

Med etablering af det nye for-rensningsanlæg sendes spildevand med et reduceret indhold af PFAS og tungmetaller. Beskrivelserne af spildevandsstrømme er nærmere beskrevet nedenfor.

I den nuværende tilslutningstilladelse er der et vilkår om at tilbageholde spildevand i op til 7 døgn. Det er aftalt mellem Fors A/S og ARGO I/S at dette krav fastholdes.

For-rensning af spildevand

På baggrund af MUDP Projekt er der opstillet et for-rensningsanlæg. For-rensning anlægget beskrives nærmere på bilag 2 og MUDP-projektet beskrives nærmere på bilag 3. Ved at for-renserspildevandet og dermed nedbringe indholdet af PFAS og tungmetaller, er belastningen for Fors A/S rensanlæg uproblematisk, også ved en fordobling af de årlige spildevandsmængder.

Der er fastlagt nyt vilkår om at Audebo Miljøcenter inden nye deponeringsenheder (celle 3) tages i brug, skal sikre at spildevandet har været gennem for-rensningsanlæg svarende til det der er beskrevet i ansøgningen. Yderligere er der sat vilkår 15 om at det dokumenteres at for-rensningen sikrer at den samlede stofmængde for PFAS ikke øges i forhold til mængden før for-rensning.

Perkolat fra deponiet – analyser og handlingsplan

Perkolatets indhold af miljøfremmede stoffer er reguleret af deponeringsbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen fører derfor igennem deres miljøtilsyn kontrol med perkolatet fra deponiet. Analyseparametrene som Miljøstyrelsen har meddelt påbud om til Audebo Miljøcenter, er suppleret med de analysekrav som fremgår af vejledning om *Tilslutning af industrispildevand til offentligt spildevandsanlæg*.

Egenkontrolprogram fra tilladelsen fra 2017 er videreført, således at Audebo Miljøcenter årligt skal udtage 12 prøver af spildevandet, til analyse for overholdelse af grænseværdierne angivet i vilkår 14. Prøverne udtages hver måned

Dette er i overensstemmelse med vejledning om *Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg* foreskriver, at der skal udtages 8 til 12 prøver årligt, hvis spildevandsmængden er over 1000 m³ /år, indeholder A-stoffer og der er tilladning af tungmetaller til stede omkring eller over grænseværdien.

Hvis analyseresultaterne efter 2 år er stabile under grænseværdierne angivet i vilkår 14, kan vilkåret revurderes til 6 prøver årligt svarende til hver anden måned. Spildevandsprøverne skal udtages af en opblandet strøm og efter for-rensningsanlægget og umiddelbart inden tilslutningen til Fors A/S.

Dog skal prøven til cyanid udtages som en stikprøve, der konserveres.

Overfladevand fra jern- og metalpladsen

Overfladevand fra jern- og metalpladsen er forsynet med sandfang og olieudskiller – og har afløb til perkolattanken. Den tidligere plads til havekompostering nedlukkes og skal bruges til kommende deponienhed.

Clorid og sulfat

I tidligere tilslutningstilladelse fra 2017 fik ARGO I/S lov til at øge kravværdien fra 1000 til 1500 mg/l dette videreføres til revideret tilladelse. Hvis det viser sig at der er en øget korrosion, vil det kunne danne grundlag for et eventuelt senere påbud om at nedbringe cloridindholdet i afledningen.

Tilsvarende for sulfat hvor værdien er øget fra 500 til 2000 mg/l. Hvis det viser sig at der udvikles svovlbrinte, hvis kravværdien overskrides, vil tilsynsmyndigheden ligeledes kunne give et opfølgende påbud. Dette videreføres ligeledes i revisionen.

Arsen

Der er videreført et vilkår om reducere af arsen indholdet i perkolatet. Dette vilkår nu revideret, som vilkår 16, hvor der senest 1 år efter idriftsættelse af for-rensning, der skal Fors A/S og Audebo Miljøcenter sammen vurdere om en yderligere reducere af arsen indholdet er påkrævet.

Vaskevand fra vaskeplads

Vand fra vaskepladsen er omfattet af nugældende *Miljøgodkendelse af den 30. september 2005*. Heri er det nævnt at spildevandet herfra, skal behandles som perkolat fra deponiet. I vilkår 7 er det nævnt, at overfladevand og vaskevand fra pladserne skal afledes igennem olieudskiller.

Sanitetsspildevand

Sanitærtspildevand afledes ligeledes til perkolattanken. Mængden af spildevand er meget lille

ift. mængden af perkolat, hvorfor det ikke vurderes at være problematisk at sanitetsspildevandet opsamles i perkolatbeholderen op til en uge, hvis afløbet bliver lukket.

Olieudskillere

På virksamheden er der en række olieudskillere, som sikrer en for-rensning for olie. Alle olieudskillere og tilhørende sandfang er tilmeldt den kommunale pejle- og tømningsordning.

Perkolattanken

FORS A/S har ønsket at Audebo Miljøcenter skal kunne tilbageholde spildevandsmængder i minimum 7 dage. Dette hvis renseanlægget ikke kan klare en tilførsel i bestemte perioder, eller hvis der er problemer ved pumpestationerne undervejs til renseanlægget. Den nuværende spildevandstank er på 5000 m³. På baggrund af for-rensning og en øget tilladt afledt spildevandsmængde fra 40.000 m³ til 93.250 m³ om året, vurderes den nuværende kapacitet på perkolat-/spildevandstanken som tilstrækkelig.

Spildevandsplan

Der er blevet udarbejdet et tillæg til spildevandsplanen ifm. meddelelsen af tidligere tilslutningstilladelse fra 2017. I dette tillæg til spildevandsplanen godkendes etablering af trykledningen, hvilket var en forudsætning for, at ARGO I/S kunne tage tilslutningstilladelsen i brug.

Risiko for overløb til vandløb

Krav til SRO overvågning på både pumpestationen på Audebo Miljøcenter og de 3 pumpestationer undervejs til renseanlægget fra Ny Hagested, er stadig nødvendig for at Holbæk renseanlæg kan regulere tilførslen af spildevand fra Audebo Miljøcenter. Herved vil det sikres at renseanlægget fungerer optimalt, og dels at Tuse Å og Holbæk Fjord ikke får overløb fra 4 pumpestationer.

Overløb vil hovedsagelig kunne ske ved ekstrem regn eller pumpenedbrud.

Renere teknologi

På baggrund af MUDP Projekt er der opstillet et for-rensningsanlæg. Dette anses som at der tages en renere teknologi i brug. Ved at for-renses spildevandet og dermed nedbringe indholdet af PFAS og tungmetaller, er belastningen for FORS A/S renseanlæg uproblematisk også ved en fordobling af de årlige spildevandsmængder.

Vilkår om rapportering

Holbæk Kommune har givet vilkår, hvor ARGO I/S selv skal kontrollere, om analyserne overholder kravværdierne i denne tilladelse. Analyseresultaterne skal indføres i et regneark med angivelse af grænseværdier, og med rød tekst, så både ARGO I/S, FORS A/S og kommunen kan få et hurtigt overblik over de parametre, som ikke er overholdt.

Samlet vurdering

Holbæk Kommune finder ikke at den øgede udledningen af spildevand, som værende problematisk, idet spildevandet nu skal underlægges en for-rensning for PFAS og tungmetaller. Denne for-rensning vil, i forhold til hidtil sikrer en forbedring af det spildevand, som i sidste ende skal renses på FORS renseanlæg ved Strandmøllen i Holbæk.

Oversigt over videreførte, ændrede og slettede vilkår

Revidering 2024	Tilladelse fra 2017
Vilkår 1 - delt i to og videreført tidligere vilkår 1	Vilkår 1
Vilkår 2 – tidligere vilkår 1	
Vilkår 3	Vilkår 2
Vilkår 4 med redaktionel ændring Alt vand fra Audebo Miljøcenter må afledes til Fors A/S. Der er følgende typer: • Perkolat fra deponi • Sanitært spildevand fra mandskabsfaciliteterne • Alt overfladevand herunder fra jern- og metalplads • Vand fra vaskeplads	Vilkår 3 Der må afledes følgende typer spildevand fra ejendommen: • Sanitært spildevand • Overfladevand fra komposteringspladsen- • Overfladevand fra modtagepladsen for jern- og metal • Vaskevand fra vaskepladsen • Perkolat fra miljøcentrets deponi.
Vilkår 5 – Videreført med redaktionel ændring Spildevandet skal afledes via forsyningen Fors A/S' trykledning og tilhørende pumpestation placeret på Audebo Miljøcenters matrikel.	Vilkår 4 Spildevandet skal afledes til forsyningens trykledning via FORS pumpestation placeret på Audebo Miljøcenters matrikel. Trykledningen skal være tilsluttet afskærende ledning i spildevandsplanens opland GH02.
Vilkår 6 – videreført med redaktionel ændring Der skal til enhver tid være et fungerende backupsystem. Backupsystemet består i, at det skal være muligt at pumpe fra buffertank til tankvogne som backup. Backupsystemet drives af ARGO I/S, som ligeledes afholder udgifterne hertil. Hvis backupsystem tages i brug, kan Audebo Miljøcenter køre spildevandet med tankvogne direkte til særskilt tank på Holbæk Renseanlæg, såfremt der er kapacitet.	Vilkår 5 Der skal til enhver tid være et fungerende backupsystem. Backupsystemet består i, at det fremover skal være muligt, at pumpe fra buffertank til lastbiler som backup. Backupsystemet drives af Kara/ Noveren I/S, som ligeledes afholder udgifterne hertil.
Vilkår 7 – Videreført med redaktionelle ændringer Der skal være mulighed for at tilbageholde spildevand på affaldsdeponiets område således, at afledning af spildevand til Fors A/S' pumpestation kan sættes på pause i op til 7 døgn.	Vilkår 6 Processpildevandet skal umiddelbart inden det ledes til pumpestationen, løbe via en perkolattank på minimum 1100 m³, som kan tilbageholde perkolat i op til 7

	dage uden udpumpning.
Vilkår 8 – Videreført med redaktionelle ændringer Der skal nedstrøms perkolattanken være mulighed for at udtage analyseprøver, jf. vilkår 14	Vilkår 7 Der skal etableres en måleudtagningsbrønd efter perkolat-tankens. Alternativt kan prøverne udtages i pumpestationen.
Vilkår 9 - Videreført uden ændringer	Vilkår 8 Overfladevand fra jern og metalpladsen samt vaskepladsen, skal ledes til miljøcentrets tank for opsamling af spildevand og perkolat. Afledningen skal ske via olieudskillere og sandfang. Samtlige olieudskillere skal være installeret med alarm, og være dimensioneret til de vandmængder, som ledes hertil. Samtlige olieudskillere med tilhørende sandfang skal være tilsluttet den fælleskommunale tømningsordning og føre driftsjournal over tømningshyppigheder og mængder.
Vilkår 10 – Videreført uden ændringer	Vilkår 9 Sæben som anvendes på vaskepladser m.m. må kun indeholde C-stoffer og være miljøvenlig.
Vilkår 11 – Nyt vilkår Audebo Miljøcenter kan transportere vand fra perkolattank til Fors A/S' renseanlæg som nødløsning ved længerevarende perioder med nedbør. R2024	-
Vilkår 12 – Nyt vilkår I perioder med lav nedbør skal dialog mellem Fors A/S og Audebo Miljøcenter sikre nødvendig tilledning, så der er bufferkapacitet ved kommende nedbør. R2024	-
Vilkår 13 – Ændret vilkår Den årlige afledte spildevandsmængde må ikke overstige 250 m³/døgn eller 91.250 m³/år.	Vilkår 10 Den årlige mængde afledte spildevandsmængde må ikke overstige 40.000 m³ pr. år, 100 m³/døgn og max 5 m³/time. Max ydelsen til tryk-

	ledningen må ikke overskrides med 2 l/sek.
-	Vilkår 11 - Slettet
Vilkår 14 – Ændret vilkår – Nye kravværdier	Vilkår 12
-	Vilkår 13 – 19 slettet
Vilkår 15 – Nyt vilkår Audebo Miljøcenter skal inden nye deponeringsenheder (celle 3) tages i brug, sikre at spildevandet har været gennem et for-rensningsanlæg svarende til beskrevet i ansøgningen. Det skal dokumenteres at for-rensningen sikrer at den samlede stofmængde for PFAS ikke øges i forhold til mængden før for-rensning.	-
Vilkår 16 – Nyt vilkår Senest 1 år efter idriftsættelse af for-rensning skal Fors A/S og Audebo Miljøcenter sammen vurdere om arsen indholdet skal reduceres yderligere.	-
Vilkår 17 – Nyt vilkår Fors A/S kan når som helst kræve afledningen af spildevand fra deponiet og til deres kloak standset, såfremt der er en begrundet mistanke om, at afledningen medfører et stofindhold i spildevands-slammet, overskrider grænseværdien for udspreddning på landbrugsjord, eller i øvrigt medfører driftsforstyrrelser på centralrenseanlægget. I så fald skal Audebo Miljøcenter uden ugrundet ophold bringe afledningen af spildevand til Fors A/S' kloak til ophør.	-
Vilkår 18 – Nyt vilkår Audebo Miljøcenter skal årligt udtage 12 prøver af spildevandet, til analyse for overholdelse af grænseværdierne angivet i vilkår 14. Prøverne udtages hver måned. Såfremt analyseresultaterne efter 2 år er stabil under grænseværdierne angivet i vilkår 14, kan vilkåret revurderes til 6 prøver årligt svarende til hver anden måned. Spildevandsprøverne skal udtages af en opblandet strøm og efter for-rensningsanlægget og umiddelbart inden tilslutningen til Fors A/S. Dog skal prøven til cyanid udtages som en stikprøve, der konserveres. R2024	-

Vilkår 19 – Videreført redaktionel ændring Prøverne skal analyseres af et akkrediteret laboratorium, og analyseresultaterne skal sendes til Holbæk Kommune og Fors A/S.	Vilkår 20 Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret (DANAK) laboratorium. Analyseresultater skal løbende fremsendes af laboratoriet til KARANOVEREN I/S, FORS A/S og Holbæk Kommune.
Vilkår 20 – Nyt vilkår Audebo Miljøcenter skal årligt senest d. 31. marts rapportere resultater af målinger samt spildevandsmængder til Holbæk Kommune og Fors A/S. Årsrapporteringen skal ske på en måde der tydeligt viser resultater af alle udtagne prøver og tilledte spildevandsmængder, f.eks. i excel-ark. Såvel analyserapporter som regneark skal opbevares i mindst 5 år og på forlangende fremsendes til Holbæk Kommune i elektronisk form på e-mail: Virksomhed@holb.dk.	Sammenskrivning af vilkår 21 - 22
Vilkår 21 – Ændret vilkår Audebo Miljøcenter skal straks kontakte Holbæk Kommune samt Fors A/S, hvis der sker væsentlige ændringer i sammensætningen af perkolatet. Ved overskridelse af 2 på hinanden følgende prøver skal der udarbejdes en redegørelse hvori overskridelserne beskrives. Redegørelsen skal indeholde en handle- og tidsplan for at nedbringe koncentrationerne, som skal godkendes af Holbæk Kommune. Dette vilkår revurderes når vilkår 18 revurderes.	Vilkår Sammenskrivning af vilkår 23 - 24
Vilkår 22 – Nyt vilkår Der skal være mulighed for at opgøre den afledte mængde spildevand til Fors A/S' kloak, med henblik på beregning af vandafledningsbidrag. Vandafledningsbidrag, inkl. evt. særbidrag, betales til Fors A/S efter de til enhver tid gældende takster.	-
-	Vilkår 25 og 26 er slettet
Vilkår 23 – Viderefør vilkår Holbæk Kommune er tilsynsmyndighed.	Vilkår 27