



Renosyd I/S
Norgesvej 13
8660 Skanderborg

Virksomheder
J.nr. MST-1270-02139
Ref. Anved, Inlth
24. januar 2018

Sendes som digital post

Tillæg til MILJØGODKENDELSE

For: Affaldscenter Skårup, Renosyd I/S

Adresse	Oddervej 75 8660 Skanderborg
Matrikel nr.:	1f, 2f, 11d, 11e, 11f og 11ay, Skårup By, Fruering
CVR-nummer:	13523584
P-nummer:	1002939283
Listepunkt nummer:	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t
J. nummer:	MST-1270-02139

Godkendelsen omfatter:

Etablering af semimobilt anlæg til forbehandling af perkolat.

Dato: 24. januar 2018

Godkendt: Anders Vedel

Annonceres den 24. januar 2018
Klagefristen udløber den 21. februar 2018
Søgsmålsfristen udløber den 24. juli 2018
Revurdering påbegyndes senest 24. januar 2026

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	4
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelse.....	4
	A. Generelle forhold.....	4
	B. Indretning og drift af perkolatbehandlingsanlægget	4
	C. Lugt.....	5
	D. Rapportering og indberetning.....	5
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	6
	3.1 Begrundelse for afgørelse	6
	3.2 Miljøteknisk vurdering.....	6
	3.2.1 Planforhold og beliggenhed	8
	3.2.2 Jord og grundvand	9
	3.2.3 Lugt.....	10
	3.2.4 Luftforurening	11
	3.2.5 Spildevand, overfladevand m.v.	11
	3.2.6 Affald.....	12
	3.2.7 Støj	12
	3.3 Udtalelser/høringssvar.....	12
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	12
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	14
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden.....	14
	3.3.4 Udtalelse fra øvrige	15
4	FORHOLDET TIL LOVEN.....	15
	4.1 Lovgrundlag.....	15
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	15
	4.1.2 Listepunkt	16
	4.1.3 Revurdering.....	16
	4.1.4 VVM-bekendtgørelsen.....	16
	4.1.5 Habitatdirektivet	16
	4.1.6 Basistilstandsrapport	16
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud.....	17
	4.3 Tilsyn med virksomheden	17
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	17
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	18
5	BILAG	20
	Bilag A: Ansøgning og miljøteknisk beskrivelse	
	Bilag B: OML beregning af emissioner	
	Bilag C: Anlæggets placering	
	Bilag D: Virksomhedens omgivelser (temakort)	
	Bilag E: Lovgrundlag - Referenceliste	
	Bilag F: Liste over sagens akter	

1. INDLEDNING

Affaldscenter Skårup ejes og drives af Renosyd I/S. På virksomheden foregår deponering af affald samt flere affaldsbehandlingsaktiviteter, herunder oplag af forbrændingseget affald, oplag og sortering af forbrændingsslagge samt oplag, neddeling og kompostering af have- og parkaffald. Deponeringsanlægget består af 5 nedlukkede etaper, etape 1-5, samt en membranbelagt etape 6, hvorpå der stadig foregår aktiv affaldsdeponering. Virksomheden er omfattet af "Afgørelse om overgangsplan og revurdering" af 23. december 2009.

Nedbør, der siver ned gennem deponiets etaper (perkolat) føres via et perkolatsamlingsystem til en fælles pumpebrønd, PB1, hvorfra det ledes til offentlig kloak (kortsiktig vedlagt i bilag C). Et pumpebrønd i januar 2014 førte til opstuvning af perkolat i etape 6. Der har efterfølgende været problemer med et højt indhold af hydrogensulfid (H_2S) i perkolat fra etappen, og afledning af perkolat fra etape 6 har i en periode ledt til klager fra omkringboende borgere over lugtgener fra kloaknettet.

For at afværge generne, har virksomheden siden marts 2014 haft et forsøgsanlæg til forbehandling af perkolat i drift. Forsøgsanlæggets formål er at fjerne hydrogensulfid fra perkolatet inden dette afledes til offentlig kloak. Anlægget har kørt delvist succesfuldt, men har givet anledning til naboklager grundet lugt. Virksomheden ønsker nu at forbedre perkolatbehandlingen og forhindre lugtgener ved at etablere et fast perkolatbehandlingsanlæg til fjernelse af hydrogensulfid fra perkolatet inden afledning til kloak. Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til Affaldscenter Skårups gældende miljøgodkendelse, "Afgørelse om overgangsplan og revurdering" af 23. december 2009. Der stilles med denne afgørelse supplerende vilkår, som skal mindske risikoen for forurening af luft, jord og grundvand i forbindelse med drift af perkolatbehandlingsanlægget. Miljøstyrelsen vurderer, at perkolatbehandlingsanlægget vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, såfremt driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelserne.

Etableringen af perkolatbehandlingsanlægget er omfattet "Anlæg til bortskaffelse af affald", der er omfattet af bilag 2, pkt. 11b, i VVM bekendtgørelsen¹. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der er dags dato truffet selvstændig herom. Miljøstyrelsen har på baggrund af VVM-screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt.

Miljøstyrelsen vurderer, at Affaldscenter Skårup ikke er omfattet af kravet om at udarbejde basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15². Se afsnit 4.1.6.

¹ Bekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

² Bekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 samt bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af perkolatbehandlingsanlæg til forbehandling af perkolat på Affaldscenter Skårup, Oddervej 75, 8660 Skanderborg.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven som tillæg til gældende miljøgodkendelse "Afgørelse om overgangsplan og revurdering" meddelt som påbud 23. december 2009.

I tillæg til vilkår i miljøgodkendelsen af 23. december 2009, stilles med denne godkendelse følgende supplerende, nye vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelse

A. Generelle forhold

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af den relevante del af virksomheden straks indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B. Indretning og drift af perkolatbehandlingsanlægget

- B1 Tanken, tilhørende rørføringer og samlinger herimellem, samt opsamlingskar under tank og oplag, skal være tætte og resistente overfor den håndterede væske i rørene og i tanken.
- B2 Tanken skal indrettes med overløbsalarm, der giver signal ved høj væskestand i tanken
- B3 Perkolatbehandlingsanlægget skal placeres i en bygning indrettet med mulighed for opsamling af hele perkolattankens volumen ved uheld.

- B4 Der skal jævnligt foretages udvendig visuel inspektion af tanken med henblik på at sikre, at tanken såvel som underliggende opsamlingskar er tætte og uden skader. Der skal desuden føres visuel kontrol med tætheden af alle overjordiske og synlige rørføringer og samlinger hørende til tanken. De visuelle inspektioner skal som minimum foretages en gang i kvartalet.

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at tætheden af alle til tanken hørende nedgravede rørføringer og samlinger skal efterprøves ved tæthedsprøvning.

Mindst en gang årligt skal tanken tømmes, rengøres og inspiceres samt kontrolleres indvendigt for at sikre, at tankens vægge og bund er tæt og uden skader.

Konstateres der utætheder, skal dette straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres straks.

- B5 Der skal foreligge en driftsinstruks, der angiver hvorledes perkolatbehandlingsanlægget skal drives og vedligeholdes samt procedure for håndtering af uheld. Driftspersonalet skal være oplært iht. driftsinstruksen og den skal stedse være tilgængelig for driftspersonalet

- B6 Oplag, der kan medføre forurening af jord og grundvand, herunder opbevaring af kemikalier til brug i perkolattanken, samt eventuelle affaldsprodukter fra perkolatbehandlingen, skal opbevares under tag. Eventuelt spild skal straks opsamles.

Flydende kemikalier skal opbevares på spildbakke. Opsamlingsstedet skal være indrettet således at et udslip svarende til 110% af indholdet i den største beholder i oplaget kan tilbageholdes.

- B7 Perkolatbehandlingsanlægget må være i drift i deponiets normale driftstid.

C. Lugt

- C1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse lugtgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.
- C2 Der skal etableres en datalogger der kan følge sulfidkoncentrationen i pumpebrønd PB1 for at dokumentere, at behandlingen har den ønskede effekt.

D. Rapportering og indberetning

- D1 Der skal føres journal over alle eftersyn og inspektioner af perkolatbehandlingsanlægget, herunder perkolattank, tilhørende rørføringer, samt opsamlingsfaciliteter, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser. Der skal endvidere foretages registreringer, der dokumenterer perkolatbehandlingsanlæggets drift, dvs.

hvor ofte tanken hhv. fyldes og tømmes, forbrug af kemikalier, samt fraførte mængder af perkolat. Journalen skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

- D2 Der skal føres journal over den målte koncentration af hydrogensulfid i brønd PB1, jf vilkår C2. Journalen skal indeholde dato og skal kunne sammenstilles med samtidige driftsforhold samt eventuelle driftsforstyrrelser for anlægget. Journalen skal være tilgængelig for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Journalen skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år. Data afrapporteres i deponiets årsrapport.
- D3 Driftsinstruks for perkolatbehandlingsanlægget skal fremsendes til tilsynsmyndighedens godkendelse, inden anlægget idriftsættes.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen har gennemgået ansøgningen og vurderer, at anlægget kan drives uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensyn til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT), og at anlægget indrettes og drives på en sådan måde, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf. Det ansøgte er ikke omfattet af tværgående eller branchespecifikke BAT-konklusioner.

Godkendelsen indebærer, at anlægget kan tages i brug, såfremt de vilkår, der er anført i denne godkendelse samt vilkår i "Afgørelse om overgangsplan og revurdering" af 23. december 2009 overholdes.

3.2 Miljøteknisk vurdering

Perkolatbehandlingsanlægget er en integreret del af en 32 m² præfabrikeret containerbygning, som kan flyttes til andre dele af deponiet og placeres på et fast underlag. Bygningen er anbragt på membranbelagt areal på etape 6. Ved evt. flytning af anlægget skal godkendelsesmyndigheden forinden vurdere om dette er godkendelsespligtigt, da en flytning kan medføre forøget forurening af omgivelserne.

Anlægget er en afprøvet enhed, som bl.a. benyttes til svovlbrintefjernelse på renseanlæg. Perkolat tanken vil rumme et volumen på 10 m³ perkolat og forventes at behandle ca 5000 m³ perkolat årligt (jf. oplysninger bilag A).

Behandlingsanlægget er bygget, så der er et opsamlingsvolumen på 14,3 m³ under tank og kemikalier. Gulv og opsamlingsstank under behandlingstanken er bygget af brudsikkert laminatplast. Tanken er støbt i glasfiber. Eksisterende rørføring

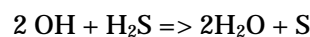
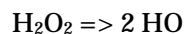
benyttes, men der etableres en ventilbrønd hvorfra fra- og tilbageførsel af perkolat til og fra behandling sker.

Procesbeskrivelse

Kemikalier køres i hele palletanke til behandlingsanlægget, hvor de anbringes inde i bygningen og tilsluttes direkte til doseringsanlæg. Evt. spild opsamles i bygningen.

Der skal tilsættes brintoverilte (oxidant) og katalysator (Ultra-S3) i forholdet ca 1:200 hhv. 1:1600 (forholdet er fremkommet ved testforsøg og løbende justering). Der skal benyttes el til perkolat- og doseringspumper samt omrører. Teknologien er benyttet på mindre rensningsanlæg.

Katalysatoren bryder hydrogenperoxidens iltatomer til 2 (stærkt oxiderende) hydroxylradikaler, der medvirker til at omdanne svovlbrinten:



Perkolat der skal behandles, pumpes fra PB6 (eller PB5 hvis nødvendigt) ind i behandlingstanken via en ventilbrønd. Samtidig tilsættes brintoverilte og katalysator (Ultra S3) under omrøring. Doseringshastigheden afpasses indpumpnings-hastigheden på perkolatet og kan reguleres efter behov, f.eks. ved konstateret hydrogensulfid i perkolatbrønd PB1, som ligger før udløbsbrønden B16.9.

Pt. benyttes en dosering på 25 l/time katalysator og 140 l/time brintoverilte passende til en oppumpning af 8 m³ perkolat. Der forventes ikke at være brintoverilte i overskud. Den tilsatte mængde er ca. 40 l pr batch. Brintoverilten reagerer med organisk materiale hvis der er overskud efter reaktionen med hydrogenperoxid.

Det behandlede perkolat udledes via ventilbrønden gennem målerbrøndene til hovedpumpebrønden PB1. Herfra pumpes det videre til det offentlige spildevandssystem. Perkolatet behandles i en lukket glasfibertank med udluftning og inspektionsluge. Der kan være risiko for lugt fra behandlingsprocessen via udluftningen i umiddelbar nærhed af anlægget. Afksthøjden for udluftningsrøret er ca. 150 cm over terræn.

I pumpebrønd PB1 før udløbsbrønd B16.9 til det offentlige kloaksystem, er der placeret en logger, der måler hydrogensulfidindholdet i luften over det udpumpede perkolat. Denne logger tilgås online og skal sikre, at anlægget ikke overskrider den grænseværdi på 30 ppm hydrogensulfid i luften, som Skanderborg Kommune har fastsat. Denne grænseværdi er sat for at overholde krav til sikkerhed og sundhed i beboelser som er tilknyttet kloaksystemet. Udløbsbrønden er placeret 350 meter nordøst for anlægget, syd for Fruering.

Driftstiden for behandlingen vil ligge inden for normal arbejdstid. Der behandles i batches á 8 m³. I perioden januar-maj, har der i det hidtidige behandlingsanlæg været behandlet 1680 m³ på et midlertidigt behandlingsanlæg. Dette svarer i gennemsnit til 9,5 batches pr. uge.

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Deponeringsanlægget Affaldscenter Skårup er anlagt i et grusgravsområde. Arealerne er udlagt til deponering i lokalplan 006 fra 5. november 1979. Anlægget er beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Umiddelbart nord for anlægget ligger et større område med særlige drikkevandsinteresser. I nærheden af anlægget er der flere § 3 områder og beskyttede vandløb. Grundvandet træffes i flere adskilte magasiner under affaldscenteret og har en grundvandsstrømning i overvejende vestlig retning. Kort over deponeringsanlæggets omgivelser er vedlagt i bilag D.

Skanderborg Kommune har i høringssvar af 24. januar 2017 til miljøansøgningen oplyst, at etablering og drift af perkolatbehandlingsanlægget ikke vurderes at ville få negative konsekvenser for søer eller vandløb eller være til hinder for at vandplanens målsætninger for vandløb og søer kan opfyldes.

Vurderingen er baseret på den forudsætning, at tagvandet udledes på terrænet lige omkring bygningen. Under den forudsætning vil afledning af tagvand ikke ændre på den nuværende situation, hvor regnvand på terrænet siver ned til drænene. Hvis tagvand udledes på terræn i umiddelbar nærhed af bygningen vil vandet stadig sive ned til drænene og blive pumpet op i spildevandsledningen. Projektet vurderes derfor ikke at få negative konsekvenser for vandløb, søområder eller opfyldelse af vandplanens målsætninger for vandløb.

Skanderborg Kommune har følgende bemærkninger vedrørende natur og bilag IV arter:

- Natura 2000: Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 6,5 km væk, og projektet er ikke af en karakter, der kan påvirke over så stor afstand.
- Beskyttet natur: Der er ikke § 3 beskyttet natur i området, hvor forbehandlingsanlægget ønskes placeret.
- Bilag IV arter: Bilag IV-arten stor vandsalamander er registreret i et § 3 beskyttet vandhul ca. 500 m syd for anlæggets placering. Projektet vurderes ikke at påvirke arten.
- Økologiske forbindelser: Der er ikke udpeget økologiske forbindelser i området.

Se kommunens høringssvar afsnit 3.3.1

Miljøstyrelsen er enig i Skanderborg Kommunes vurdering, idet der under etablering samt normal drift af perkolatbehandlingsanlægget ikke forventes at ville ske emissioner eller udledninger, der kan påvirke drikkevand eller naturområder omkring deponiet.

Tanken placeres i en præfabrikeret containerbygning med opsamlingskar til spild i tilfælde af uheld i form af lækage eller overfyldning af tanken. Behandlingsanlægget er bygget så der er opsamlingsmulighed for ca 14 m³. Tanken kan max rumme 10 m³, så i tilfælde af læk, forbliver perkolatet i bygningen. Bygningen er desuden anbragt på membranbelagt område. Nedsivende perkolat vil opfanges af deponiets perkolatsystem og afledes til renseanlæg.

Deponeringsanlægget ligger i landområde med spredt bebyggelse og med en tæt lav boligbebyggelse i 3-500 m afstand. Der har tidligere været klager fra omkringliggende beboere vedrørende hydrogensulfid-relateret lugt i forbindelse med affaldsdeponiets perkolatafledning. Risikoen for lugtgener forbundet med

drift af perkolatbehandlingsanlægget er behandlet i nedenstående afsnit vedrørende lugt.

Hydrogensulfid (H₂S) er giftigt og er derfor omfattet af krav beskrevet i Miljøstyrelsens luftvejledning³. Risikoen for påvirkning af omgivelserne med hydrogensulfid i forbindelse med perkolatbehandlingsanlæggets drift er behandlet i nedenstående afsnit om luftforurening.

Skanderborg Kommune har i deres høringsvar oplyst, at anlægget kan etableres indenfor rammerne af kommuneplan samt lokalplan nr. 006 Gl. Skanderborg Kommune - For en kontrolleret losseplads ved Skårup, Skanderborg Kommune 1979. Anlægget skal opføres i et område i landzone. Lokalplanen har ikke bonusvirkning, derfor skal der opnås landzonetilladelse, inden anlægget kan etableres. Endvidere kræver etablering af bygningen en byggetilladelse.

3.2.2 Jord og grundvand

Affaldscenter Skårup er beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Perkolatbehandlingsanlægget opføres på deponiets areal og indenfor membranbelagte deponeringsetaper. Det skal under etablering og drift af tanken sikres, at der ikke sker forurening af jord og grundvand med perkolat eller kemikalier til brug i perkolatbehandlingen.

Miljøstyrelsen vurderer, at relevante risici for forurening af jord og grundvand i forbindelse medbehandlingsanlægget omfatter:

- 1) Overfyldning af tanken med overløb af perkolat til følge
- 2) Dannelse af lækager i tanken, med udsivning af perkolat til følge
- 3) Spild af kemikalier til brug i perkolatbehandlingen i forbindelse med opbevaring eller dosering.

Risiko for overløb af perkolat fra tanken

Virksomheden oplyser, at risikoen for overløb fra tanken er minimal, da driften af tanken, herunder tilknyttede pumper, vil tilsluttes et SRO (Styring Regulering Overvågning) anlæg, og at fejl på anlægget vil give alarm.

Der er med denne afgørelse stillet vilkår om, at tanken skal udstyres med overløbsalarm. Tilbageløbet skal sikre, at hvis væskestanden overstiger et vist niveau, vil overskydende perkolat ledes tilbage til perkolatbrønd (vilkår B2).

Risiko for lækager i tanken

Der vil blive anvendt en præfabrikeret tank støbt i glasfiber. Virksomheden anser desuden risikoen for udsivning fra tanken for lav, idet tanken i langt størstedelen af tiden vil stå tom.

Tank og kemikalier står i en containerbygning på et integreret opsamlingsvolumen på ca. $2,75 \times 0,80 \times 6,5 = 14,3 \text{ m}^3$.

For at minimere risikoen for lækager fra tanken, er der med denne afgørelse sat vilkår om at tanken, tilhørende rørføringer og samlinger herimellem skal være tætte og resistente overfor den håndterede væske i tanken (Vilkår B1). Der er desuden stillet vilkår om regelmæssig inspektion, samt udarbejdelse af en

³ Vejledning fra Miljøstyrelsen, Nr. 2, 2001. Luftvejledningen- Begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

procedurebeskrivelse for drift og vedligehold af tanken og håndtering af eventuelle uheld (vilkår B4 og B5).

Virksomheden har i gældende miljøgodkendelse, "Afgørelse om overgangsplan og revurdering" af 23. december 2009, vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan, som skal omfatte alle aktiviteter på virksomheden og bl.a. beskrive nødprocedure i forbindelse med forurening af omgivelserne med perkolat samt længerevarende driftstop af f.eks. pumper (vilkår C5 af 2009). Virksomheden skal desuden holde impermeable arealer i god vedligeholdelsesstand (vilkår C9 af 2009) og omgående udbedre eventuelle skader på perkolatsystemet, dræn og brønde (vilkår C13 af 2009). Der er derfor ikke sat yderligere vilkår herom i denne afgørelse.

Risiko for kemikaliespild

Virksomheden oplyser, at der anvendes kemikalier i perkolatbehandlingen. Der skal tilsættes brintoverilte (H₂O₂, hydrogenperoxid) og katalysator (Ultra-S3) i forholdet ca 1:200 hhv. 1:1600 i forhold til perkolat.

Kemikalier køres i hele palletanke til behandlingsanlægget, hvor de anbringes inde i bygningen og tilsluttes direkte til doseringsanlæg. Evt. spild opsamles i bygningen. Mellemlag af flydende kemikalier vil ske under tag og på spildbakke som kan opsamle 110% af beholderens indhold.

For at mindske konsekvenser af eventuelle kemikaliespild er der med denne afgørelse sat vilkår til opbevaring af kemikalier til brug i perkolatbehandlingsanlægget (vilkår B6). Der er desuden sat vilkår om, at alle rørføringer til tanken samt samlinger mellem rørføringer og tank skal være tætte og resistente overfor den håndterede væske i rør og tank (vilkår B1).

3.2.3 Lugt

Skanderborg Kommune oplyser, at de har modtaget flere klager over lugt fra naboer på Skårup Kirkevej i forbindelse med driften af det nuværende midlertidige forsøgsanlæg til forbehandling af perkolat på Affaldscenter Skårup. Anlægget er etableret efter samarbejde med Skanderborg Kommune som led i afledningen af perkolatet. Da Skårup Kirkevej ikke er koblet på det offentlige kloaknet, anses lugten for at være luftbåren fra selve anlægget.

Virksomheden oplyser, at det midlertidige forsøgsanlæg består af en åben container, der modtager perkolat. Til perkolatet doseres jernklorid, der reagerer med hydrogensulfid (H₂S) i perkolatet under dannelse af jernsulfid. De luftbårne lugtgener vurderes at skyldes afdampning af hydrogensulfid fra den åbne container. Ændringer i doseringspraksis reducerede lugtgenerne til et niveau der ikke udgjorde et problem for naboer til deponiet.

I det nye perkolatbehandlingsanlæg behandles perkolatet i en lukket tank med et udluftningsrør. Virksomheden oplyser at der kan være lugtgener i forbindelse med udluftningsrøret fra perkolattanken. Da der kun udledes fortrængningsluft fra udluftningsrøret ved fyldning af tanken, vurderer Miljøstyrelsen at denne løsning er bedre end den åbne container.

Virksomheden vurderer desuden at kunne opnå en mere effektiv fjernelse af hydrogensulfid i det nye perkolatbehandlingsanlæg sammenlignet med nuværende forsøgsanlæg, hvilket yderligere vil nedbringe risikoen for afgivelse af hydrogensulfid til omgivelserne. Virksomheden oplyser, at det erfaringsmæssigt

har vist sig, at omrøring er en afgørende faktor for reaktionshastigheden mellem hydrogenulfid og det tilsatte hydrogenperoxid, da det fremmer kontakten mellem de to reaktanter. Perkolattanken bliver derfor udstyret med omrørefunktion.

Omrøringen vil finde sted under væskeoverfladen og forventes derfor ikke at fremme perkolatets kontakt med luftfasen. Hydrogenperoxid vil desuden doseres i let overskud i forhold til det forventede forbrug. Overskydende hydrogenperoxid forventes at reagere med perkolatets organiske materiale så der ikke ledes hydrogenperoxid til det offentlige renseanlæg.

Miljøstyrelsen vurderer, at det via de ovenfor nævnte tiltag for perkolatbehandlingsanlæggets udformning og drift vil være teknisk og økonomisk muligt for virksomheden at overholde de allerede vilkårsfastsatte miljøkrav.

Miljøstyrelsen bemærker, at der i tilfælde af utilstrækkelig fjernelse af hydrogenulfid fra perkolatet inden udledning fra perkolattanken til offentlig kloak, kan opstå lugtgener og sundhedsfare ved indtrængning af svovlbrinte til beboelser fra kloaknettet. Skanderborg Kommune har i relation hertil tidligere modtaget klager fra borgere bosat i Sønderbækparken, Fruering, som er koblet til kloaknettet umiddelbart nedstrøms for deponeringsanlægget.

Miljøstyrelsen har stillet vilkår om at der skal være etableret en logger der kan følge sulfidkoncentrationen i afløbsbrønden for at dokumentere at behandlingen har den ønskede effekt.

3.2.4 Luftforurening

Hydrogensulfid er giftigt og der er derfor krav om, at virksomheder begrænser deres udledning heraf til omgivelserne, jf. Miljøstyrelsens gældende vejledning om B-værdier fra 2016⁴ og Der er fastsat grænseværdi for, hvor meget en virksomhed må bidrage med hydrogenulfid til luftforureningen i virksomhedens omgivelser. Denne grænseværdi kaldes B-værdien. Der skal dog jf. vejledningen ikke sættes vilkår om overholdelse af B-værdier for fortrængningsluft fra tanke.

Miljøstyrelsen vurderer, at perkolatbehandlingsanlægget falder ind under denne undtagelsesbestemmelse, da der ikke vil være anden luftforurening end fortrængningsluft under opfyldning af tanken, svarende til 8 m³ luft i den halve time det tager at fylde tanken. Miljøstyrelsen sætter derfor ikke vilkår om B-grænseværdier for emission af hydrogenulfid (H₂S).

Skårup Deponi har foretaget en OML beregning af emissionen af hydrogenulfid som viser at B-værdierne er overholdt i deponiets skel. (se bilag B)

3.2.5 Spildevand, overfladevand m.v.

Perkolat, der behandles i perkolatbehandlingsanlægget, ledes efterfølgende videre til offentlig kloak. Skanderborg Kommune er myndighed for afledning af virksomhedens spildevand og stiller vilkår hertil i virksomhedens tilslutningstilladelse.

Skanderborg Kommune har i høringssvar af 24. januar 2017 oplyst, Skanderborg Kommune er indstillet på at meddele en tilslutningstilladelse på nærmere anførte

⁴ Vejledning fra Miljøstyrelsen, Nr. 20, 2016. Vejledning om B-værdier.

vilkår, der bl.a. har til formål at begrænse lugtgenerne i forbindelse med afledning af spildevandet, fastsætte grænseværdier for enkeltstoffer, sætte vilkår for den maksimale udledning, prøvetagningsfrekvenser m.v. Meddelelse af tilslutnings-tilladelsen vil blive koordineret med Miljøstyrelsen, så den forventeligt kan meddeles samtidigt med miljøgodkendelsen.

3.2.6 Affald

Der vil ved perkolatbehandling med hydrogenperoxid ske reaktion mellem hydrogensulfid i perkolatet og tilsat hydrogenperoxid. Der vil ved denne proces dannes frit svovl og vand. Virksomheden oplyser, at de i forbindelse med det nuværende forsøgsanlæg til perkolatbehandling oplever ophobning af en mindre mængde bundslam. I løbet af forsøgsanlæggets driftsperiode på lidt over et år har virksomheden tømt anlægget 3 gange for slam. Virksomheden oplyser desuden, at der ikke er lugt fra slammet efter behandling.

Miljøstyrelsen anser slammet som værende affald og forventer, at det bliver bortskaffet i overensstemmelse hermed.

Virksomhedens ikke-genanvendelige affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

3.2.7 Støj

Virksomheden oplyser, at der ikke vil komme yderligere støjbelastning i forbindelse med driften af perkolatbehandlingsanlægget (jf. bilag A).

Potentielle nye støjkilder vil kunne udgøres af et par mindre pumper samt en omrører etableret i forbindelse med buffertanken i driftsbygningen. Miljøstyrelsen vurderer, at disse nye støjkilder ikke vil give anledning til at registrerbart støjbidrag ved de nærmeste boliger, som er beliggende 300-500 m fra virksomheden.

Virksomheden har i gældende miljøgodkendelse, "Afgørelse om overgangsplan og revurdering" af 23. december 2009, vilkår om grænseværdier for støjbelastningen i naboerområder (vilkår F1 af 2009) samt vilkår om, at virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende skal dokumentere at gældende støjgrænseværdier er overholdt (vilkår F3 af 2009). Der er desuden vilkår om, hvordan dokumentationen skal udføres (vilkår F4 af 2009), samt hvornår grænseværdierne for støj anses for overholdt (vilkår F5 af 2009). Miljøstyrelsen vurderer at disse vilkår er dækkende og tidssvarende og stiller derfor ikke nye vilkår vedrørende støj med denne afgørelse.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Skanderborg Kommune har d. 24. januar 2017 fremsendt følgende bemærkninger til virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse:

Skanderborg Kommunes udtalelse i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse og VVM-screening af semimobilt anlæg til forbehandling af spildevand fra Affaldscenter Skårup, Oddervej 75,8660 Skanderborg.

Skanderborg Kommune fremsender en udtalelse i henhold til de punkter, der er anført i godkendebekendtgørelsens §7, stk. 2, dvs. til:

- *Spildevandsforhold*
- *Trafikale forhold*
- *Forhold til kommunens planlægning, herunder handleplaner til efterlevelse af vand- og naturplaner*
- *Oplysninger om Bilag IV arter omfattet af Naturbeskyttelsesloven*

Spildevandsforhold:

Skanderborg Kommune vurderer, at Skårup Deponi skal have fornyet tilslutningstilladelsen til Affaldscenter Skårup som følge af, at der etableres et permanent anlæg til forbehandling af perkolat inden afledning til det offentlige kloaksystem, Skårup Deponi har taget nye kemikalier i brug og tilslutningstilladelsen i øvrigt skal revurderes som følge af ibrugtagning af etape 6.

Skanderborg Kommune er indstillet på at meddele en tilslutningstilladelse på nærmere anførte vilkår, der bl.a. har til formål at begrænse lugtgenerne i forbindelse med afledning af spildevandet, fastsætte grænseværdier for enkeltstoffer, sætte vilkår for den maksimale udledning, prøvetagningsfrekvenser m.v. Meddelelse af tilslutningstilladelsen vil blive koordineret med Miljøstyrelsen, så den forventeligt kan meddeles samtidigt med miljøgodkendelsen.

Trafikale forhold

Skanderborg Kommune har ingen bemærkninger til de trafikale forhold i forbindelse med projektet.

Forhold til kommunens planlægning, herunder handleplaner til efterlevelse af vand- og naturplaner/oplysninger om Bilag 4 arter omfattet af Naturbeskyttelsesloven

Skanderborg Kommune vurderer, at anlægget kan etableres indenfor rammerne af kommuneplan samt lokalplan nr. 006 Gl. Skanderborg Kommune - For en kontrolleret losseplads ved Skårup, Skanderborg Kommune 1979. Anlægget skal opføres i et område i landzone. Lokalplanen har ikke bonusvirkning, derfor skal der opnås landzonetilladelse, inden anlægget kan etableres. Endvidere kræver etablering af bygningen en byggetilladelse.

Skanderborg Kommune vurderer, at projektet ikke vil få negative konsekvenser for søer eller vandløb, eller er til hinder for at vandplanens målsætninger for vandløb eller søer kan opfyldes. Vurderingen er baseret på den forudsætning, at tagvandet udledes på terrænet lige omkring bygningen. Under den forudsætning vil afledning af tagvand ikke ændre på den nuværende situation, hvor regnvand på terrænet siver ned til drænene. Hvis tagvand udledes på terræn i umiddelbar nærhed af bygningen vil vandet stadig sive ned til drænene og blive pumpet op i spildevandsledningen. Projektet vurderes derfor ikke at få negative konsekvenser for vandløb, søområder eller opfyldelse af vandplanens målsætninger for vandløb.

Skanderborg Kommune har følgende bemærkninger vedrørende natur og bilag IV arter:

- Natura 2000: Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 6,5 km væk, og projektet *er ikke af en karakter, der kan påvirke over så stor afstand.*
- Beskyttet natur: Der er ikke § 3 beskyttet natur i området, hvor *Forbehandlingsanlægget ønskes placeret.*
- Bilag IV arter: Bilag IV-arten stor vandsalamander er registreret i et § 3 beskyttet *vandhul ca. 500 m syd for anlæggets placering. Projektet vurderes ikke at påvirke arten.*
- Økologiske forbindelser: Der er ikke udpeget økologiske forbindelser i området.

Øvrige forhold

Lugt

Skanderborg Kommune har som nævnt i tidligere udtalelser modtaget flere klager over lugt fra naboer på Skårup Kirkevej i forbindelse med midlertidigt anlæg til forbehandling af spildevand på Affaldscenter Skårup. (Lugten er luftbåren fra selve anlægget, da Skårup Kirkevej ikke er på det offentlige kloaknet). Der bør således være opmærksomhed på forebyggelse af lugtgener fra det semimobile anlæg til forbehandling af perkolatet.

Drikkevandsinteresser

Projektområdet ligger i område med drikkevandsinteresse. Derudover fremgår det, at den samlede kemiske tilstand for den regionale rundvandsforekomst er ringe. Vandværkerne i området indvinder fra den regionale grundvandsforekomst (Frueing, Virring, Vitved vandværker samt Skanderborg Forsyning). Den regionale grundvandsforekomst erkendes flere steder i området ca. 10 meter under terræn. Magasinet er overlejret af moræneler og glimmersilt. En boring i området med DGU nr. 98.783 er filtersat i 3 niveauer. Pejling af filterne viser at der er kontakt fra det øvre terrænnære sandlag (14 mut) til det nedre sandlag (34 mut).

Skanderborg Kommune vurderer at områdets grundvandsforekomst er sårbar. Dermed kan aktiviteter med miljøfremmede stoffer på jordoverfladen udgøre en risiko for grundvandet og dermed de indvindinger af drikkevand, der er i området. Derfor skal anlægget indrettes således, at anvendelse, opbevaring og håndtering af miljøfremmede stoffer ikke udgør en risiko for forurening af grundvandet.

Gas og emissioner i bygning

Er det nødvendigt med særlige forholdsregler i forhold til opstigende gas fra lossepladsen, når anlægget etableres direkte oven på etape 6?
Endvidere henledes opmærksomheden på at sikre, at der ikke sker emission af hydrogensulfid fra behandlingsanlægget til bygningen, da hydrogensulfid er en giftig luftart.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 05. oktober 2017. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Et udkast til miljøgodkendelse blev sendt i høring hos Renosyd I/S d. 22. november 2017.

Der er i udkast til miljøgodkendelse stillet krav om overløb fra perkolattanken, der ved høj væskestand leder perkolat tilbage til pumpebrønden, for at sikre omgivelserne mod risiko for forurening.

Affaldscenter Skårup ønsker at vilkår B2 om etablering af overløb fjernet, idet deponiet mener, at vilkår B3 om placering af tanken i en bygning med mulighed for opsamling af hele tankens volumen er tilstrækkelig sikring, når bygningen samtidigt står på deponiareal med membran. Affaldscenter Skårup bemærker yderligere, at etableringen af overløb og ledning til nærmeste perkolatbrønd vil være forbundet med uforholdsvist store anlægsomkostninger.

Miljøstyrelsen imødekommer deponiets forslag om udeladelse af krav til overløbsledning vilkår B2.

Deponiet ønsker i øvrigt at overvågningen af svovlbrinte i luften foretages i Pumpebrønd PB1 som ligger tættere på behandlingstanken end udpumpningsbrønd B16.9, idet denne brønd teknisk kan kobles på det eksisterende elektroniske overvågningssystem (SRO) på deponiet. Dette giver samtidigt mulighed for hurtigere at registrere eventuel svovlbrinte i det behandlede perkolat.

Miljøstyrelsen kan tilslutte sig dette.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Skanderborg Kommune udtaler i brev af 17. januar 2018, at det bør fremgå af godkendelsens vilkår, hvordan mellemoplag af kemikalier til behandlingsanlægget skal foregå. Miljøstyrelsen tilretter vilkår B6 så dette fremgår.

Skanderborg Kommune bemærker, at Kommunen har fastsat en kravværdi til hydrogen sulfid i luften over det udpumpede perkolat på 30 ppm i samråd med embedslægen af hensyn til at sikre sikkerhed og sundhed, hvis luften skulle trænge op i beboelserne.

Såfremt Affaldscenter Skårup vil kunne overholde en lavere grænseværdi med det nye behandlingsanlæg, vil grænseværdien blive nedsat.

Skanderborg Kommune har endnu ikke udarbejdet spildevandstilladelse til anlægget. Spildevandstilladelsen forventes igangsat i starten af marts måned 2018.

4 FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse, "Afgørelse om overgangsplan og revurdering" af 23. december 2009, og gives under

forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

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

4.1.2 Listepunkt

Affaldscenter Skårup har følgende listepunkt: 5.4 Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) Rådets direktiv 1993/31/EF om deponering af affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald (s).

Virksomheden har desuden følgende biaktiviteter: Anlæg til oplag af forbrændingseget affald, Anlæg til oplag og sortering af forbrændingsslagge, Anlæg til oplag, neddeling og kompostering af have- og parkaffald.

4.1.3 Revurdering

Revurdering af denne tillægsgodkendelse påbegyndes senest i 2024. Revurdering af virksomhedens hovedgodkendelse, "Afgørelse om overgangsplan og revurdering" af 23. december 2009, revurderes i 2019.

4.1.4 VVM-bekendtgørelsen

Etableringen af perkolatbehandlingsanlægget er omfattet af bilag 2, pkt. 11b, i VVM bekendtgørelsen⁵. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. bekendtgørelsens bilag 3, og der er samme dato som denne afgørelse truffet særskilt afgørelse herom. Miljøstyrelsen har på baggrund af VVM-screeningen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM-pligtigt.

4.1.5 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ikke i nærheden af Natura 2000-område. Det nærmeste Natura 2000-område er Salten Å, som ligger 6,5 km væk. Med hensyn til projektets påvirkning af bilag IV-arter henvises til Skanderborg Kommunes udtalelse, afsnit 3.3.1.

4.1.6 Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens⁶ § 15 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport efter § 14, når der er modtaget ansøgning om godkendelse af en bilag 1 virksomhed, herunder godkendelse af en udvidelse eller ændring.

Affaldscenter Skårup er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.4 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Der er alene lavet en isoleret vurdering af, om ansøgningen om at etablere et perkolatbehandlingsanlæg, udløser krav om basistilstandsrapport. Når virksomheden skal have revurderet sine godkendelser, vil der blive lavet en

⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 448 af 10. maj 2017

⁶ Bekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomheder.

vurdering af hele virksomheden i forhold til, om der er krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport for selve deponeringsanlægget og tilknyttede aktiviteter.

Miljøstyrelsen har vurderet, at etablering af perkolatbehandlingsanlægget i en driftsbygning på Affaldscenter Skårup ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, idet driftsbygningen er placeret på et membranbelagt deponiareal på etape 6, med perkolatafledning.

Virksomheden har således ikke udarbejdet en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Afgørelse om overgangsplan og revurdering af 23. december 2009.
- Tillæg til miljøgodkendelse af listevirksomhed af 27. februar 2010. (Tillægget vedrører miljøgodkendelse af udvidelse af mellemlager af forbrændingsslagge). Tidsbegrænset til 1. februar 2011. Midlertidigt forlænget ved accept af 6. april 2011 af Skanderborg Kommune.
- Tillæg til miljøgodkendelse af listevirksomhed af 27. februar 2010. (Tillægget vedrører miljøgodkendelse af kompostering af haveaffald samt miljøgodkendelse af midlertidige mellemlagre af forbrændingseget affald og klinisk risikoaffald). Tidsbegrænset til 1. februar 2011. Midlertidigt forlænget ved accept af 6. april 2011 af Skanderborg Kommune.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Skanderborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klage

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

- ansøgeren
- 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 hovedformål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

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

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 21. februar.

Betingelser, mens en klage behandles

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

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 miljøgodkendelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Skanderborg Kommune, skanderborg.kommune@skanderborg.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, senord@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk forening, dof@dof.dk
- Friluftsrådet, kreds@friluftsradet.dk

5 BILAG

Bilag A: Ansøgning og miljøteknisk beskrivelse

Ansøgning om miljøgodkendelse af etablering af semi-mobilt anlæg til forbehandling af perkolat

jf. § 6, stk. 2 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed

Brug TAB tast for at springe til næste felt - eller - klik i øverste venstre hjørne af det felt du ønsker at skrive i.

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

- 1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer samt evt. email adresse

Renosyd i/s
Norgesvej 13
8660 Skanderborg
8652 5211
renosyd@renosyd.dk

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

Affaldscenter Skårup
Oddervej 75
8660 Skanderborg
Matr. nr.: 1f, 2f, 11d, 11e, 11f og 11ay, Skårup By, Fruering
CVR-nr.: 5798005746560

- 3) Navn, adresse og telefonnummer 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 og telefonnummer.

Per S Sundberg
Norgesvej 13
8660 Skanderborg
8652 5211

B. Oplysninger om virksomhedens art

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

5.4 Deponeringsanlæg
K 203 Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald
K 212 Anlæg for oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr
K214 Kompostering

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

Det ansøgte drejer sig om etablering af semi-mobilt anlæg til forbehandling af perkolat.

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

Det vurderes, at virksomheden ikke er omfattet

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

Det ansøgte projekt er ikke midlertidigt.

C. Oplysninger om etablering

- 9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer.

Nej

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

Januar 2017

D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

- 11) Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering. Planen forsynes med en nordpil. **BILAG 1a – 1b**

- 12) Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.

Anlægget placeres på etape 6 mellem pumpebrøndene fra etape 5 og 6 og nuværende pumpebrønd PB1.

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

Åbningsstid:

Man. - tors. kl. 07 - 16

Fre. kl. 07 - 15

Driftstid:

Mandag-fredag kl. 7.00 – 16.30

Lørdag kl. 08.00-14.00

Søndag kl. 08.00-16.00

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

Til- og frakørsel sker fra Oddervej. Der forekommer ingen yderligere støjbelastning i forbindelse med oplaget.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

- 15) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der - i det omfang det er relevant - viser følgende: (Sæt kryds for vedlagt) **BILAG 1b, 2 - 4**

Placeringen 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.

Placeringen af skorstene og andre luftafkast.

Placeringen af støj- og vibrationskilder.

Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer.

Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring.

Interne transportveje.

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

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

Behandlingsanlægget forventes at håndtere perkolat fra primært etape 6, ca 5000 m³ årligt. Der skal tilsættes brintoverilte og katalysator i forholdet ca 1:200 hhv 1:1600 (forholdet er fremkommet ved testforsøg og løbende justering). Der skal benyttes el til perkolat- og doseringspumper samt omrører. Datablade på kemikalier vedlagt som bilag 5a og 5b.

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

Perkolat, der skal behandles pumpes fra PB6 (eller PB5 hvis nødvendigt) ind i behandlingstanken via en ventilbrønd. Samtidig tilsættes brintoverilte og katalysator under omrøring. Det behandlede perkolat udledes via ventilbrønden gennem målerbrøndene til PB1. Herfra pumpes det videre til det offentlige spildevandssystem. Perkolatet behandles i en lukket tank med udluftning. Der kan være risiko for lugt fra behandlingsprocessen via udluftningen.

- 18) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt

-

- 19) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

Behandlingsanlægget er bygget så der er opsamlingsmulighed for ca 20 m³. Tanken kan max rumme 10 m³, så i tilfælde af læk, forbliver perkolatet i bygningen. Bygningen er desuden anbragt på membranbelagt område.

Mulighed for uheld, når der skiftes palletanke med kemikalier.

- 20) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

-

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

- 21) Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL-værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes.

Teknologien er benyttet på mindre rensningsanlæg..

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og 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.

22)

Se bilag 6a, 6b, 6c og 6d.

23)

Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

-

24)

Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

-

25)

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

Afkasthøjden er ca. 150 cm over terræn

Spildevand

26)

Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde:

– Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om

- husspildevand (fra mandskabslokaler, toiletter, rengøring)
- spildevand fra evt. vask af affaldsspande eller vask og rengøring af materiel
- overfladevand fra særlige arealer
- overfladevand fra befæstede arealer

Tilladelse til udledning haves.

– For hver spildevandstype oplysninger om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder

– For befæstede arealer oplyses, hvordan overfladen tænkes indrettet med afstrømning og afløb, samt hvad der løber til hvilke olieudskillere

– Maksimal spildevandsmængde afledt pr. døgn og pr. år samt variation i afledningen

– Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere, herunder kapacitet i l/sek og opsamlingskapacitet

– Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender bedste tilgængelige teknologi med henblik på at undgå eller begrænse afledningen af stoffer, som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer.

- 27) Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

- 28) Hvis der søges om tilladelse til tilslutning til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg, skal virksomheden supplere basisoplysningerne i henhold til den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse og vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentligt spildevandsanlæg.
Kommunen udarbejder tilslutningstilladelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.

- 29) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse.

- 30) Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.

Støj

- 31) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.
- 32) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.
- 33) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - eksternt støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Aktiviteten medfører ikke øget støjbelastning

Affald

- 34) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.
- 35) 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.
- 36) Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.

Der forekommer ikke affald i forbindelse med aktiviteten. Kemikalier leveres i returemballage.

Jord og grundvand

- 37) 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.

Kemikalier køres i hele palletanke til behandlingsanlægget, hvor de anbringes inde i bygningen og tilsluttes direkte til doseringsanlæg. Evt. spild opsamles i bygningen. Eksisterende rørføring benyttes, men der etableres en ventilbrønd hvorfra fra- og tilbageførsel af perkoat til/fra behandling sker. Tanken er støbt i glasfiber.

- 38) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 13, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.

Aktiviteten vurderes ikke at falde under kravet om basistilstandsrapport

I. Forslag til vilkår og egenkontrol

- 39) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene. Egenkontrollvilkår bør indeholde:
- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.
 - Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.
 - Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.
 - Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.
- Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

Perkolatkvaliteten vil indgå i det nuværende egenkontrolprogram bl.a. via de to prøvetagningsbrønde MB5 og MB6. Driften af perkolatbehandlingsanlægget tilknyttes SRO-anlægget, hvor fejl på anlægget vil give alarm. Beholderkontrol foretages hvert 10 år. Jævnligt tilsyn med pumpe og doseringsudstyr

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

- 40) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Udslip af kemikalier på jorden ved skift af palletanke.

- 41) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Hele anlægget er anbragt på membranbeklædt areal, der er ikke fare for grundvandsforurening.

- 42) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld

Der skal benyttes passende værnemidler.

Dato for indsendelse og ansøgers underskrift

Dato

01.12.2016

Underskrift





Bilag B: OML beregning af emissioner



Supplerende oplysninger til ansøgning om miljøgodkendelse af perkolatbehandlingsanlæg

Overholdelse af B-værdi: Vi har foretaget en OML-beregning for drift af anlægget. Der er beregnet med følgende forudsætninger:

Afkast

- Perkolatbehandlingsanlægget er forsynet med én udluftning, hvorfor det opfattes som et punktkilde. Udluftningen har en indre diameter på 100 mm.
- Afkastshøjden sættes til 1,5 m, svarende til udluftningens udmunding.
- Afkastet befinder sig i koordinaterne 561098 6209734 UTM og ligger i kote 66,50.
- Fra centrum af punktkilden til skel er der 43 meter

Emission

- Da tanken er lukket, og der ikke er nogen opadgående luftstrøm, antages det, at luften i tanken maksimalt skiftes en gang i timen. Da tanken har et volumen på 10 m³ og der max forventes at skulle behandles ca. 8 m³ i timen (en batch) ad gangen, sættes udledningen til max 10 m³ (fortrængt luft + luftskifte) i timen. Denne værdi benyttes som volumenstrøm. I praksis er en batch på 8 m³ indpumpet, behandlet og udpumpet på under en halv time.
- I spildevandstilladelsen er fastsat et maksimalt koncentrationsniveau i afdampningen på 30 ppm. 30 ppm svarer til 45 mg/m³, når H₂S har en molvægt på 34,08 g/mol. Da der udledes 10 m³/time benyttes værdien 0,000125 g/s (((45 mg/m³ x 10 m³)/3600 s)/1000).
- Temperaturen sættes til 25 grader, da perkolatet er 10-12 grader men bliver varmere i forbindelse med den kemiske proces.
- Tidsvariation. Tanken antages at være i brug året rundt. Driftstid: hver dag mellem 7-16, selv om den måske kun behandler max 3-4 batch/dag. Beregningen vil således overestimere koncentrationen.

Receptor-net

- Nettet angives til 20 meter, 43 meter (afstand til skel) og 58 meter (afstand til max 15 uden for skel), svarende til afstanden fra punktkilden, bilag 6b, 6c.
- For hver 10 grader er terrænhøjden i forhold til centrum angivet.
- Som receptorhøjde over terræn benyttes 1,5 meter.
- Ruhedslængden i meter, z 0, dvs. den højde over jordoverfladen, hvor vindhastigheden teoretisk set er nul, er sat til 0,3 meter
- Største terrænhældning er sat til 40 grader, da terrænet skrånere kraftigt.

Koncentrationer

- Den krævede B-værdi i skel er 0,001 mg/m³, svarende til 1 µg/m³.
- Benyttes emissionsværdien 0,000125 g/s, fås ved OML-beregning i afstanden 43 meter i retning 0 grader (skel) en maksimal månedlig 99%-fraktil på 0,474 µg/m³ og en maksimal time-middelværdi på 0,861 µg/m³

- Benyttes emissionsværdien 0,000125 g/s, fås ved OML-beregning i afstanden 58 meter i retning 320 - 30 grader (0-15 meter uden for skel) en maksimal månedlig 99%-fraktil på 0,301 µg/m³ og en maksimal timemiddelværdi på 0,403 µg/m
- Ovenstående værdier i og uden for skel overholder således den fastsatte B-værdi. Beregning vedlagt, bilag 6d.

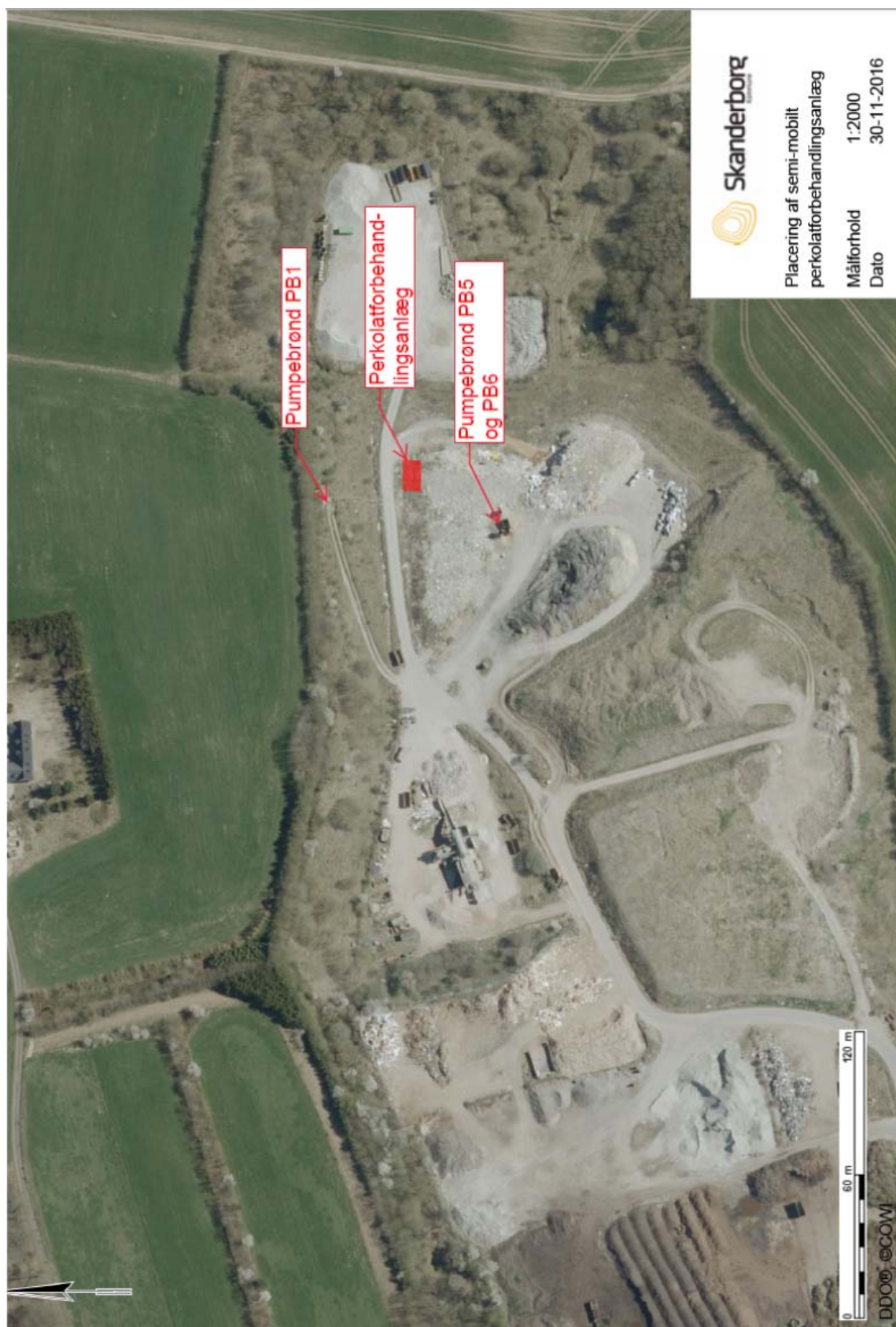
Med venlig hilsen

Renosyd

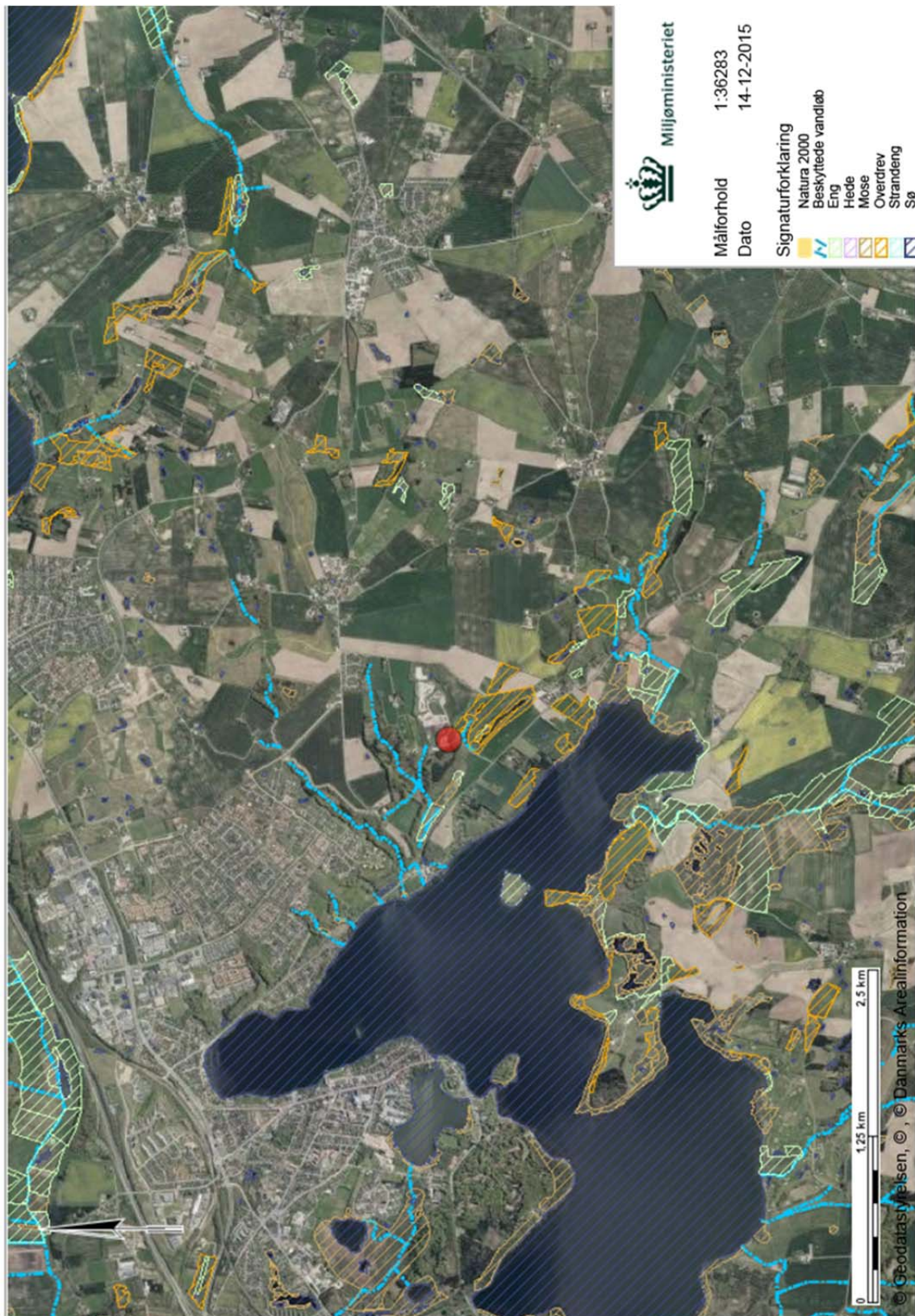


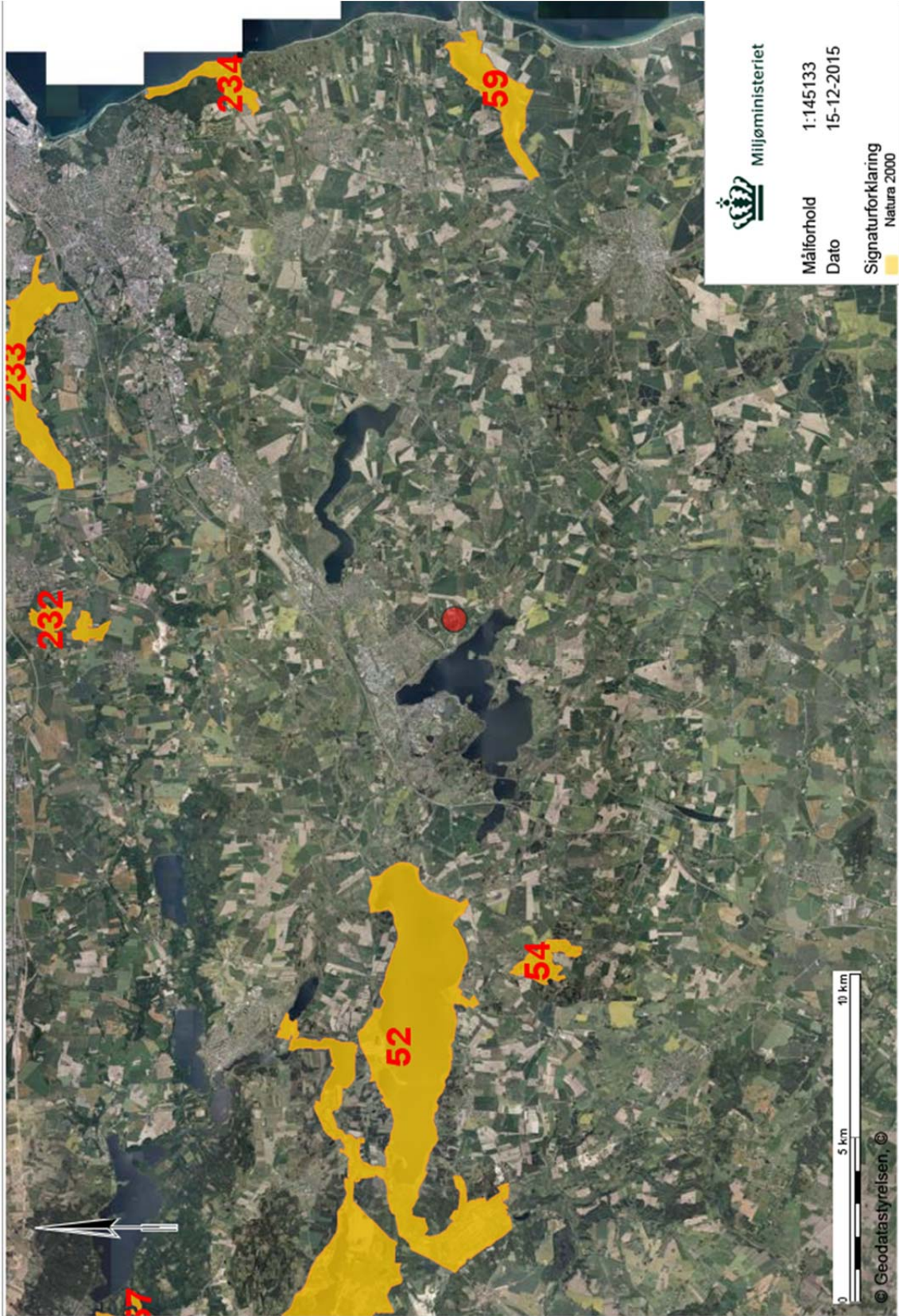
Per S Sundberg
Miljøchef

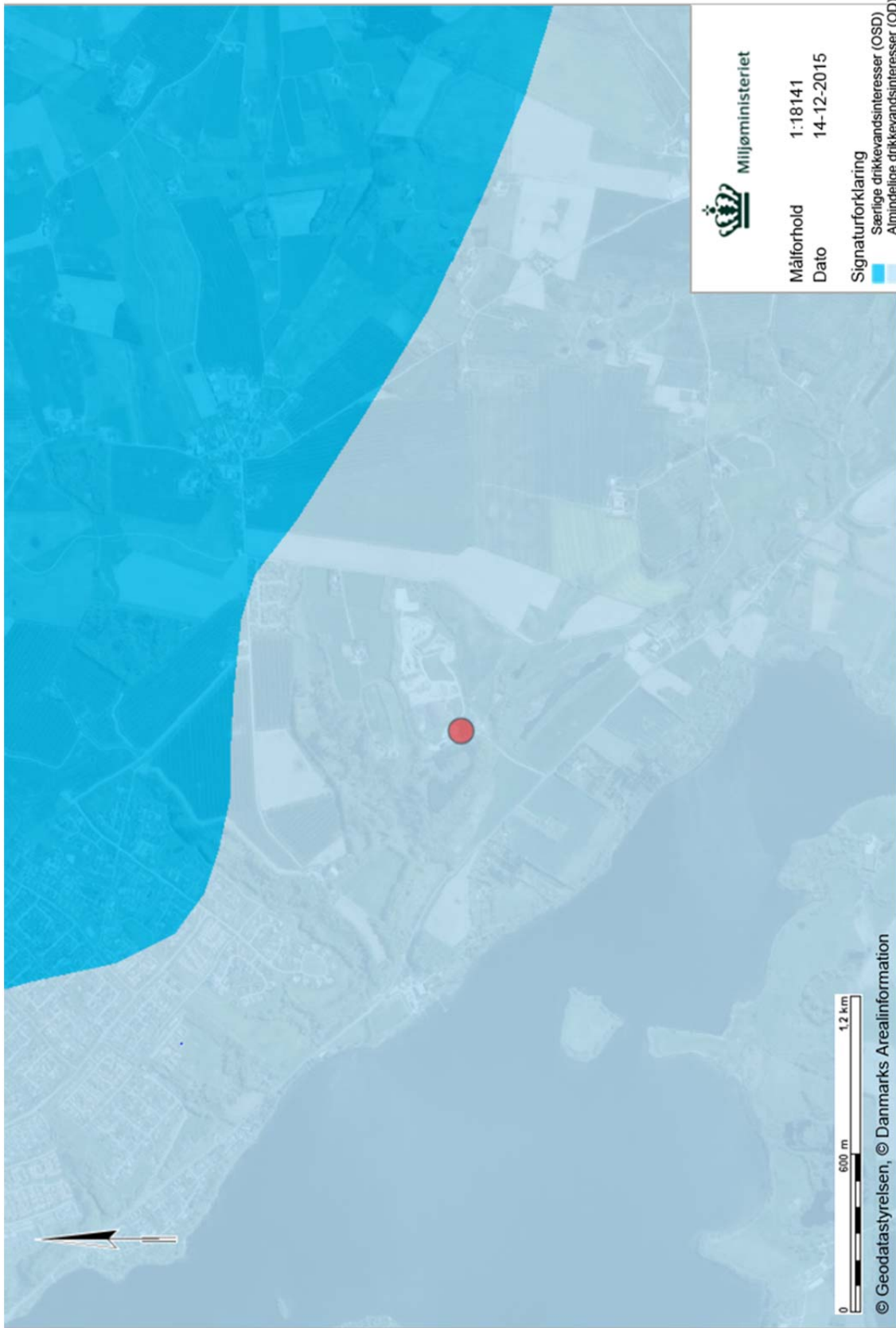
Bilag C: Anlæggets placering



Bilag D: Virksomhedens omgivelser (temakort)







Bilag E: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016

Bekendtgørelser

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 725 af 6. juni 2017

Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 448 af 10. maj 2017

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 1. maj 2016 med senere ændringer

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (luftvejledningen)

Nr. 1252/2008. Supplement til B-værdivejledningen.

Bilag F: Liste over sagens akter

- Afgørelse om overgangsplan og revurdering for Affaldscenter Skårup, Oddervej 75, Skanderborg. Miljøcenter Århus. 23. december 2009.
- Oplysninger om lugtklager fra naboer til Affaldscenter Skårup. Skanderborg Kommune. Email af 9. juli 2015.
- Ansøgning om miljøgodkendelse af etablering af buffertank til forbehandling af perkolat. Renosyd. 9. december 2016.
- VVM anmeldelse af buffertank til forbehandling af perkolat. Renosyd. 9. december 2016.
- Skanderborg Kommunes høringssvar i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse og VVM-screening af anlæg til forbehandling af spildevand fra Affaldscenter Skårup, Oddervej 75, 8660 Skanderborg. Skanderborg Kommune. 24. januar 2017.
- Supplerende oplysninger om procesbeskrivelse. Skårup deponi, 30. juni 2017.
- Supplerende oplysninger om tank og bygning. Skårup Deponi, 14. november 2017.
- Udkast til miljøgodkendelse af etablering af semimobilt perkolatbehandlingsanlæg til forbehandling af perkolat. Miljøstyrelsen, 22. november 2017.
- Høringssvar fra Affaldscenter Skårup vedr. udkast til miljøgodkendelse. 23. november 2017.
- Høringssvar fra Skanderborg Kommune vedr. udkast til miljøgodkendelse. 17. januar 2018.
- Afgørelse om at etablering af buffertank til forbehandling af perkolat på Affaldscenter Skårup ikke er VVM-pligtigt. Miljøstyrelsen, 24. januar 2018.