

Revurdering af miljøgodkendelse

Juli 2015

Stena Recycling A/S

Damsbovej 20, 5492 Vissenbjerg



ASSENS
KOMMUNE

Godkendelsen omfatter: Revurdering af miljøgodkendelse inkl. spildevandstilladelse
Beliggende på: Damsbovej 20 og Energivej, 5492 Vissenbjerg
Matr. nr. 39 f, Skovsby by, Vissenbjerg

Godkendelsen er meddelt til: Stena Recycling A/S
CVR-nr.: 2420 8362
P-nr.: 1017248681
Grundejer: Stena Recycling A/S, Banemarksvej 40, 2605 Brøndby

Sags id: 15/8519

Sagsbehandler: Dorthe Toft

Revurdering af miljøgodkendelse inkl. spildevandstilladelse.

Revurdering af miljøgodkendelse og spildevandstilladelse

Dato: 2. juli 2015

Godkendt:

Dorthe Toft
Miljøsagsbehandler

Annonceret den 3. juli 2015.

Klagefristen udløber den 31. juli 2015.

Søgsmålsfristen udløber den 3. januar 2016.

Sammendrag

Stena Recycling A/S arbejder med indsamling, sortering, omlastning/omhældning, midlertidige oplag af farligt affald samt forbehandlingsanlæg af lyskilder, spraydåser og oliefiltre.

Efter ændring af *Bekendtgørelse om godkendelse af virksomhed*¹ er Stena Recycling A/S' aktiviteter rykket **fra** bilag 2, pkt. K203 **til** bilag 1 pkt. 5.1 d). Det er indførelsen af mængdegrænser i punkt K203, der gør at virksomheden nu skal findes på bilag 1 i stedet for.

Af § 53 i godkendelsesbekendtgørelsen fremgår det, at virksomhedens miljøgodkendelse skal tages op til revurdering. Denne skal være afsluttet og evt. påbud være meddelt senest d. 7. juli 2015

Virksomheden fik en samlet miljøgodkendelse inkl. spildevandstilladelse i 2012. Der er ikke sket ændringer på virksomheden siden da.

Der er udarbejdet standardvilkår² for listepunkt 5.1 d) og der er udarbejdet BAT-tjeklister for virksomheder, der håndterer affald.

Udover aktiviteter under hovedlistepunktet 5.1 d) har virksomheden biaktiviteter under bilag 2, pkt. K201, K203, K204, K209 og K212, for nogle af disse er der også udarbejdet standardvilkår.

Denne revurdering tager udgangspunkt i den eksisterende forholdsvis nye miljøgodkendelse fra 2012, i standardvilkårene for de aktuelle listepunkter samt i BAT-tjeklisterne. Udover standardvilkårene, er der fastsat vilkår bl.a. om støj.

Virksomheden har indsendt ansøgningsmateriale samt udfyldt BAT-tjeklisterne.

./.. Forudsætningerne for revurderingen af miljøgodkendelsen, herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen, findes i "Miljøteknisk Redegørelse" af 2. juli 2015. Redegørelsen er vedlagt.

Ved revurdering gives der ikke otte års retsbeskyttelse af de fastsatte vilkår.

Assens Kommune har på Assens Kommunes høringsportal offentliggjort, at revurderingen er indledt og givet frist for bemærkninger jf. §41 i *Bekendtgørelse om godkendelse af virksomhed*. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med denne offentliggørelse.

I redegørelsen konkluderes det, at virksomheden fortsat kan drives på stedet uden at være til fare for menneskers sundhed og miljøet forudsat, at de fastsatte vilkår overholdes.

Kommunens afgørelse

Assens Kommune revurderer hermed miljøgodkendelsen for Stena Recycling A/S, Damsbovej 20, 5492 Vissenbjerg. Vilkårene er fastsat ud fra *Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed*. Udover standardvilkår er der vilkår om støj, luftforurening og spildevand. Vilkårene fastsættes hermed ved påbud efter §41 i Miljøbeskyttelsesloven.³ Der er ikke retsbeskyttelse ved revurdering.

¹ Bekendtgørelse nr. 669 af 18-06-2014 om godkendelse af virksomhed

² Bekendtgørelse nr. 682 af 18-06-2014 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

³ Lov om Miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26-06-2010

Vilkår

Generelt

1. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Indretning og drift

3. Virksomheden skal altid være bemandet, når den er åben for aflevering af farligt affald.
4. Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere.
5. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedrørende:
 - Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af farligt affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
 - Betjening af de enkelte anlæg, pumper mv.
 - Procedurer for rengøring af emballage, køretøjer, tanke, andet udstyr, befæstede arealer samt tankgårde, sumpe, brønde og eventuelle andre opsamlingssteder.
 - Virksomhedens egenkontrol.
 - Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.
 - Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden, senest d. 19. august 2015.

- Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet.

Modtagelse og oplagring af affald

6. Ved modtagelsen af farligt affald skal virksomheden straks kontrollere og vurdere emballeringen, oplysninger om affaldets klassificering og art samt eventuel deklarering og mærkning af affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, så vidt det er muligt, indhente de nødvendige oplysninger.
7. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 9, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden modtagevirksomhed, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde, der er adskilt fra de øvrige oplag. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden om affaldet.
8. Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke kan identificeres, jf. vilkår 6, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde adskilt fra de øvrige oplag, mens der pågår nærmere undersøgelser eller eventuelle analyser heraf, eller mens virksomheden indhenter tilsynsmyndighedens stillingtagen til sagen.
9. Virksomheden må kun modtage og opbevare nedenstående arter og fraktioner af farligt affald i de i tabel 1 angivne mængder. Opbevaringen skal ske i henhold til de eventuelle særlige krav til opbevaring, der fremgår af tabel 1, kolonne 6.

Tabel 1

Affaldstype	Max oplag tons	Opdeling i.h.t. risikobekendtgørelsen	Risiko-kategori	Forventet årlig mængde tons	Opbevaringsform og område	Stena varenummer
Brandfarlige væsker	28	Organiske opløsningsmidler	7a		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3	625753 til 625753 695071 695072
	30	Maling m. opløsningsmidler	6		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3 og 4	630104 og 630603 696310 og 696820
	18	Malingsemballager og miljøfarligt husholdningsaffald	6/9		2 x bulkcontainer, betonbefæstet areal uden dørs ved hal 1	695025 og 695035
Spraydåser	16	Spraydåser	6		Emballeret, Indendørs i lager-	675484

					hal 2 samt stålhal	
Trykflasker	10	Gas- og trykflasker	7a		Bure/palle m. rammer, Indendørs i stålhal	675502 675503 675514 til 675585
	20	Brandslukkere (pulver)	-		Bure/palle m. rammer, Indendørs i stålhal eller udendørs	675504
Øvrigt farligt affald Total max 600 tons oplag	0,01	Eksploderende (Fyrværkeri, nødblus og ammunition)	5	0,2	Emballeret, Udendørs i aflåst container	675240
	10	Oxiderende affald	3		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3. Mindre mængde til ompakning opbevares i lagerhal 2	650204 til 650904 695080 til 695081
	8	Bekæmpelsesmidler	2		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3	660254 til 660604 696018 695050 til 695070 695120
	8	Medicin (formuleret)	2		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3	675403 til 675404 680150 695028 695505 til 695510 696520
	30	Øvrigt giftigt affald	2		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3	640253 645254 til 645304 645316 665103 til 675284
	24	Metal, kan reagere ved kontakt med vand	9 / 10		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3	697803
	75	Miljøfarligt affald	9		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3 og 4	615303 620104 620403 640563 675164 690535 695344 695813 696820 697658 697659

						697674
	0,2	Røgalarmer	-	0,4	Emballeret, Udendørs i aflåst container	NN
	10	Klinisk Risikoaffald	-	350	2 stk. kølecontainerere udendørs	680100 til 680560
	80	Lyskilder	-		Før bearbejdning: Emballeret, Indendørs i lagerhal 1 og 5. Efter bearbejdning: Bigbags, Udendørs under halvtag ved hal 2 på befæstet areal. Indendørs i hal 5.	645604 696604 696654 696664 696674
	1.200	Småbatterier	-		Emballeret, Indendørs i lagerhal 1, 2, 3 og 5.	670304 670314 670644 670654 670724
	3 stk.	Udtjente køretøjer	-		Udendørs på befæstet areal ved hal 1 eller hal 3	116110 116112
		Øvrigt farligt affald (excl. ovennævnte)	-		Indendørs i lagerhal 3, 4 og 5.	Alle varenumre som er farligt affald undtagen de anført i denne tabel.
Spildolie tank 5	100 m ³	Spildolie	-		Rustfri ståltank i ny tankgård ved hal 5	615653
Spildolie tank 1	10 m ³	Spildolie	-		Ståltank i tankgård ved hal 2	615653
Fremkaldervæske tank 2	15 m ³	Fremkaldervæske	-		Ståltank i tankgård ved hal 1	635323 635326 635403 635406
Alkaliske væsker tank 3	13 m ³	Alkaliske væsker	-		Ståltank i tankgård ved hal 1	640033 640063
Kølevæske tank 4	20 m ³	Kølevæske	-		Ståltank i tankgård ved hal 1	640393
Tank 6-9 (opdelt efter affaldstyper)	4 x 50 m ³	Alkalisk rensesvæske, kølevæske, bremsevæske, fremkalder, fixer, blegfixer og spildolie	-		Ståltanke i ny tankgård ved hal 5	640033 640063 640393 615056 615653 635323 635326 635403 635406 635163 635166 635083 635086

Andet ikke farligt affald	10 stor-containere	brændbart affald, plastikfangere, laminat- og frontruder, glas jern- og metalskrot			10 storcontainere udendørs, ikke overdækket	Alle varenumre angivet som ikke-farligt affald
	Emballeret	Andet ikke-farligt affald			Emballeret indendørs i hal 3, 4 og 5.	

10. Transport af ikke-miljøbehandlede køretøjer, hvor eventuelle lækager endnu ikke er håndteret, og transport af andet farligt affald, skal ske på befæstede arealer.
11. Udendørs oplag af miljøbehandlede køretøjer må kun ske:
- på befæstet areal med fald mod afløb, eller
 - på ubefæstet eller befæstet areal uden opsamling af overfladevand, såfremt det sikres, at motorer, gearkasser, bagtøj og andre tilbageværende dele, som fortsat kan give anledning til udvaskning af olie mv., er afskærmet mod nedbør.

Ved "miljøbehandlede køretøjer" forstås udtjente køretøjer, der har fået udtaget de stoffer, materialer og komponenter, som er omfattet af bilag 1 til bekendtgørelse om håndtering af affald i form af motordrevne køretøjer og affaldsfrakturer herfra (bilskrøtbekendtgørelsen).

12. Der må maksimalt oplagres 3 ikke-miljøbehandlede køretøjer.
13. Oplagsområder til farligt affald skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter og -fraktioner skal opbevares.
14. Oplag af farlige affaldsarter eller -fraktioner, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal ske således, at sammenblanding ikke er mulig. Spild fra stoffer, der kan reagere med andre f.eks. oxiderende stoffer skal opsamles i separat spildbakke/sump.
15. Emballeret farligt affald skal placeres, således at den enkelte emballage kan inspiceres, og således at der ikke er risiko for, at emballagerne vælter. Ved stabilisering af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast.
16. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsart eller -fraktion og forsynede med tydelig mærkning.

17. Flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen.

Oplag af specifikke affaldsarter eller -fraktioner

18. Giftigt og meget giftigt affald samt medicinrester skal opbevares forsvarligt i særskilt og aflåst skab eller rum forsynet med advarselsskilt.
19. Klinisk risikoaffald skal opbevares særskilt under lås. Vævsaffald, der ikke er konserveret, skal opbevares nedkølet.
20. Akkumulatører og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere. Beholderne skal være lukkede eller opbevares overdækket.
21. Helt eller delvist knuste kviksølvholdige lyskilder samt kviksølvholdigt glas eller pulver skal opbevares i tætte, lukkede emballager.
22. Asbeststøv, støvende asbestholdigt affald, filtre og lignende samt asbestholdigt affald, der kan støve, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og itugåede plader med cementbundne asbestfibre, skal i befugtet tilstand opbevares i egnet, lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest.

Stationære tankanlæg samt øvrige faste rør og slanger

Ved "tankanlæg" forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.

23. Stationære tankanlæg til opbevaring af farligt affald skal:
 - være tætte og i god vedligeholdelsesstand,
 - være forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fuld (alarmer og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet) samt
 - være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles,
 - skal sikres mod påkørsel.
- Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

- Tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag, og de skal være hævet over underlaget, så inspektion af bunden er mulig.
 - Dobbeltvæggede tanke skal være tilsluttet et trykovervågningssystem for lækager.
 - Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Rør og slanger til påfyldning og aftapning skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres farligt affald i dem.
 - Tanke, der anvendes til farligt affald, skal være udstyret med tryk/vacuum ventil. Hvis tankanlægget er placeret i en bygning, skal åndingsluft fra tanken føres via et udluftningsrør til det fri og mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
 - Udendørs tanke skal:
 - enten males, således at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 %, eller
 - isoleres, således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.
 - Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspærringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet.
24. Øvrige faste rørsystemer og slanger, som anvendes til farligt affald, skal være tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles.
25. Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal dokumentation for anlæggenes, rørenes og slangerens tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden.
26. Alle rør til farligt affald, som er under plads- eller gulvniveau, skal være ført i en rørgrav, der giver mulighed for inspektion af rørene.

Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald

27. Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald må kun foregå på de angivne og dertil indrettede arealer.

28. Påfyldning af og aftapning fra tankanlæg med farligt affald skal foregå under overvågning.
29. Relevante afspærringsventiler i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner beliggende i ikke-overdækkede arealer skal være lukkede, når der håndteres farligt affald, fyringsolie eller motorbrændstof i det tilhørende område, og indtil eventuelt spild er fjernet.
30. PCB-holdig olie må ikke blandes med andet affald.
31. Emballager med farligt affald samt kasserede produkter, der er kategoriseret som farligt affald, skal håndteres, så risikoen for, at der sker udslip og spredning af farlige stoffer, er reduceret mest muligt.

Støj

32. Virksomhedens samlede bidrag til støjniveauet uden for eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Mandag-fredag kl. 6-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-6 (1/2 time)	Maksimalværdi Alle dage kl. 22-6
	Lørdag kl. 6-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Lørdag kl. 6-18 (8 timer)
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Ved virksomheder i erhvervsområde: 2.2.E.7 og 2.2.E.3	60	60	60	60
Ved boliger i landzone og områderne 2.2.BE.2, 2.2.E.7 og 2.2.E.3	55	45	40	55
Ved grænsen til og i boligområde 2.2.B.4	45	40	35	50

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

33. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang pr. kalenderår, lade udføre målinger efter tilsynsmyndighedens anvisninger, der viser, at vilkår 32 er overholdt. Målinger og beregninger skal udføres i henhold til de metoder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

34. Virksomhedens samlede bidrag for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Område		Lavfrekvent støj (A-vægtet niveau: 10 - 160 Hz)	Infralyd (G- vægtet lydniveau)
Beboelsesrum, herunder i børne- institutioner og lign.	aften / nat (kl. 18 - 07)	20 dB	85 dB
	dag (kl. 07 - 18)	25 dB	85 dB
Kontorer, undervisningslokaler og an- dre lignende støjfølsomme rum		30 dB	85 dB
Øvrige rum i virksomheder		35 dB	90 dB

Grænseværdierne for lavfrekvent støj gælder for det A-vægtede støjniveau i frekvensområdet 10 Hz - 160 Hz, og grænseværdierne for infralyd gælder for det G-vægtede lydniveau. Begge dele måles indendørs som ækvivalentniveauer over 10 minutter ved brug af den måle- og analysemetode som er beskrevet i orientering nr. 9/1997: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Område	Vibrationer KB-vægtet accelera- tionsniveau, Law [dB re 10 ⁻⁶ m/s ²]
Boligområde, børneinstitutioner og lignende (hele døg- net) Boliger i blandet bolig/erhvervsområde i aften- og nat- perioden (18-07)	75 dB
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde i dagperioden og kontorer, undervisningslokaler mv. (kl. 07 – 18)	80 dB
Erhvervsbebyggelse	85 dB

Grænseværdierne for vibrationer gælder for det KB-vægtede accelerationsniveau, målt på den måde som er beskrevet i orienteringen.

35. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang pr. kalenderår, lade udføre målinger efter tilsynsmyndighedens anvisninger, der viser, at vilkår xx er overholdt. Dokumentation skal foreligge som en støjmåling udført af miljøstyrelsen godkendt laboratorium efter anvisningerne i ”Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø”

Luftforurening

36. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
37. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
38. Afkast fra rum- og procesudsug, udsug af svejserøg, udsug af udstødningsgas og udsug af resemiddeldampe skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
39. Maskinel skæring og andre støvfrembringende aktiviteter må kun foregå indendørs og med etableret udsugning. Afkast fra støvfrembringende aktiviteter skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Koncentrationen af totalstøv i den afkastede luft må ikke overstige 20 mg/normal m³. Ved nyetablering eller installation af filtre, eller reovering der kan sammenlignes med nyetablering, skal de overholde en emissionsgrænse på 10 mg/normal m³.
40. Afkast fra udsugningsanlæg ved arbejdspladser, hvor der håndteres asbestholdige dele, skal være forsynet med absolutfilter dimensioneret med en udskilningsgrad på mindst 99,97 % for partikler på 0,3 µm. Afkast skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
41. I forbindelse med knusning af kviksvølvholdige lyskilder skal der være installeret online differenstrykmåler over ethvert filter. Differenstrykmåleren skal være tilsluttet alarmanordning, der reagerer med et lys- eller lydssignal ved tilstopning af filtre eller brud på filteret. Ved filtersvigt skal driften af knuseanlægget straks indstilles og må først genoptages, når filteret fungerer korrekt.
42. I procesluftafkast fra lyskildeknuseanlægget skal der indrettes målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 / 2001 Luftvejledningen. Målestederne skal være placeret, inden procesluften blandes med andre luftstrømme, f.eks. rumluft og afkastluft fra andre processer.
43. Afkast fra knuseanlæggets rumventilation skal finde sted lodret opad og mindst 9 m over terræn.
44. Virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdierne i tabel 2:

Tabel 2

Parameter	Emissionsgrænseværdi mg / normal m ³
Kviksølvforbindelser målt som Hg	0,1

Emissionsgrænseværdierne gælder for såvel rumventilation som knuseanlæggets procesventilation.

45. Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så B-værdierne i tabel 3 er overholdt.

Tabel 3

Parameter	Massestrømsgrænse g/t	B-værdier mg/m ³
Parafiner	6250	1
Blandingsfortynder	6250	0,15
Kviksølvforbindelser målt som Hg		0,0001
Olietåge	-	0,003

46. Afkast fra lyskildeknuseanlæggets procesventilation skal finde sted lodret opad og mindst 9 m over terræn.
47. Afkast fra oliefilter-shredder skal finde sted lodret opad og mindst 11 m over terræn.
48. Afkast fra spraydåseanlæg skal finde sted lodret opad og mindst 16 m over terræn
49. Afkast fra komprimator og storcontainer skal finde sted lodret opad og mindst 11 m over terræn

Affald

50. Spild af farligt affald på befæstede og ubefæstede arealer skal opsamles straks. Hvis der opstår risiko for, at spild af farligt affald kan nå et afløb, skal de(n) relevante afspærringsventil(er) straks lukkes.
51. Spild af farligt affald i sumpe, brønde o.lign. opsamlingsbassiner samt i tankgårde opsamles dagligt ved arbejdstids ophør. Ved uheld, hvor der f.eks. er gået hul på en emballage med flydende farligt affald, opsamles spildet hurtigst muligt.

52. Opsamlet spild af farligt affald inkl. eventuelt opsugningsmateriale, rester fra filtrering af farligt affald samt affald fra rengøring af emballager, containere, køretøjer, tanke eller andet udstyr til farligt affald skal håndteres som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
53. Akkumulatører skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholdere og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i akkumulatørerne.
54. Spild af olie og kemikalier skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning). Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

55. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig. Dog kan opbevaring af farligt affald i transportcontainere, der bliver afhentet med indhold og tømt hos modtagevirksomheden, ske under tæt presenning.
56. Udendørs oplag og tanke skal være sikret mod påkørsel.
57. Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af farligt affald skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der oplagres i dem. Containerne skal stå på et areal med tæt belægning, hvor overfladevand ledes til afløb med afspærringsventil.
58. Hvis containerne ikke er placeret på et areal med tæt belægning, jf. vilkår 44, skal de være indrettet med opsamlingskapacitet svarende til volumen af den største beholder til flydende affald, der oplagres i containeren.
59. Kemikalier skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
60. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstoffer skal være sikret mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakke eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

61. Transport af farligt affald skal ske på arealer, der er befæstede. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil.
62. Oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald skal ske på arealer med tæt belægning. Arealer og gulve skal være indrettet som afgrænsede områder med opkant og/eller hældning mod grube, brønd eller lignende tæt(te) opsamlingsbassin(er) uden afløb eller med afspærringsventil(er).
63. Gruber og lignende særlige oplagsområder til bestemte fraktioner af uemballeret farligt affald skal være tætte. Gruber til affald, der indeholder vand eller andre væsker, skal have opsamling af spild.
64. Arealer, hvor der sker omlastning til og fra tankbiler, slamsugere og/eller jernbanetankvogne, skal være indrettet som et afgrænset tæt opsamlingsområde med hældning mod grube, brønd eller lignende opsamlingsbassin uden afløb eller med afspærringsventil og med en samlet opsamlingskapacitet på minimum 5 m³.
65. Alle tætte belægnings og befæstede arealer, gruber, brønde o.lign., opsamlingsbassiner o.lign., særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.
66. Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden. Når tankgårde tømmes for regnvand, må der ikke samtidig pumpes affald, fyringsolie eller motorbrændstof til og fra tanken(e).
67. Rengøringspladser for emballager, køretøjer mv., der har indeholdt farligt affald, skal være indrettet på en tæt belægning med opkant og anden nødvendig afskærmning, således at farligt affald, vaskevand, eventuelle rengøringsvæsker samt aerosoler mv. ikke spredes uden for rengøringspladsen. Rengøringspladsen skal være indrettet med hældning mod grube eller lignende tæt opsamlingsbassin.
68. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksamheden. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Egenkontrol

69. Virksamheden skal foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer efter leverandørens anvisning, dog mindst 1 gang årligt.
70. Virksamheden skal løbende og mindst 1 gang i kvartalet, foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:
 - belægnings og fuger på alle tætte belægnings og befæstede arealer og gulve,

- gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
 - stationære containere og egne transportcontainere,
 - særlige oplagsområder og
 - tankgårde.
71. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald for lækager og vedligeholdelsestilstand
Øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand 1 gang om måneden.
72. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af:
- tætte belægninger og befæstede arealer,
 - gruber, brønde o.lign. opsamlingsbassiner,
 - stationære containere og egne transportcontainere,
 - særlige oplagsområder og
 - tankgårde,

dog højst en gang hvert tredje år.

73. Virksomheden skal mindst hvert femte år og første gang i 2015 lade foretage tæthedsprøvning af enkeltvæggede tanke med tilhørende rørsystemer med henblik på at dokumentere, at vilkår 23 er overholdt. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma, og rapport over resultatet skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvningen.
74. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden får foretaget emissionsmålinger for total støv med henblik på at dokumentere overholdelse af vilkår 39, dog højst 1 gang årligt.

Målingen skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måned efter, at disse er foretaget.

Driftsjournal

75. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.

- Navn, adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises.
- Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer,
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tætte belægnings, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer

Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldsarter eller -fraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag

- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer.

76. Driftjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal fremvises, såfremt tilsynsmyndigheden anmoder om det.

Spildevandstilladelse

Indretningsvilkår

77. Overfladevand fra tage og befæstede arealer, dog undtaget tankgårde og af- og pålæsningsarealerne ved vareind- og udlevering og ved tankgårde, tillades afledt til den kommunale regnvandsledning via sandfang.
78. Overfladevand fra arealerne i tankgårde og af- og pålæsningsarealerne ved vareind- og udlevering og ved tankgårde, i alt ca. 480 m², tillades afledt via 2 sæt eksisterende sandfang, olieudskillere og afspærringsventiler til den kommunale spildevandsledning.
79. Sanitært spildevand tillades afledt direkte til den kommunale spildevandsledning uden yderligere vilkår.
80. Processpildevand fra gulvvask i lyskildeafdelingen og fra vaskeanlægget for emballager i ny hal 5 skal håndteres som farligt affald og leveres til dertil miljøgodkendt modtager.

Driftsvilkår

81. Der må ikke udledes farligt affald i spildevandet fra virksomheden. I den sammenhæng må der på vaskepladsen ikke rengøres emballage, som har indeholdt kviksvølvholdige lyskilder.
82. På vaskepladsen må der ikke anvendes højtryksspuler eller kemiske produkter, som kan emulgere olie eller på anden måde medvirke til nedsættelse af olieudskillernes rensningsevne.
83. Virksomhedens udledninger må ikke give anledning til en skadelig påvirkning af det kommunale afløbssystem og renseanlæg.
84. Virksomhedens sandfang og olieudskillere skal være tilsluttet godkendt tømningsordning.
85. Ved evt. spild af farligt, flydende affald på arealer, der afvandes til kommunal regnvandsledning jf. vilkår 64, skal virksomheden straks underrette Assens Forsyning på vagttelefon 2034 9598. Efterfølgende hverdag skal tilsynsmyndigheden underrettes pr. telefon eller e-mail.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis.:

Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering, samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret hos Miljøstyrelsen.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening, samt pligten til at informere kommunen herom.

Ændringer på virksomheden

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Lov om forurennet jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord⁴. Oprydning af alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.

Forureneren er "Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).

Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivt ansvar, og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

Klagevejledning

Klagevejledning efter Miljøbeskyttelsesloven

Frist for at indgive klage § 93

Du kan klage over afgørelsen inden for fire uger, fra afgørelsen er offentliggjort. Det betyder at, klagefristen udløber d. 31. juli 2015.

Hvordan klager du? § 94

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med 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 på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Vejledning om hvordan du skal logge på og anvende Klageportalen, findes på www.borger.dk og www.virk.dk samt på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. På www.nmkn.dk kan du finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktionen i Natur- og Miljøklagenævnet.

⁴ LBK nr. 1427 af 04-12-2009 af lov om forurennet jord

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

Hvem kan klage? § 98 – 100

Klageberettigede er blandt andre; adressaten for afgørelsen, enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen, lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen, samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har at beskytte natur og miljø eller varetager væsentlige rekreative interesser.

Natur- og Miljøklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Vejledning om klage til Natur- og Miljøklagenævnet finder du på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside,

[Sådan klager man, vejledning fra Natur- og miljøklagenævnet](#)

Virkning af at der klages § 95 - 97

§ 95 En klage har opsættende virkning for et påbud eller forbud, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at adressaten for påbuddet eller forbuddet ikke er forpligtet til at efterkomme påbuddet eller forbuddet, før klagen er afgjort. Det kan dog i afgørelsen bestemmes, at et sådant påbud eller forbud skal efterkommes straks. I så fald skal påbuddet eller forbuddet efterkommes, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

§ 95, stk. 3 En klage over vilkår om sikkerhedsstillelse efter § 39 b, stk. 2 har ikke opsættende virkning.

Indbringelse for domstolene § 101

Du kan indbringe Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser for domstolene. En sådan retssag skal være anlagt inden 6 måneder, regnet fra samme dato som klagefristen. Uanset om du anlægger retssag, er du forpligtet til at rette dig efter Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-post: dn@dn.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-post: syd@sst.dk

Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 3, Postboks 1228, 0900 København C, e-post: at@at.dk
Friluftsrådet Sydfyn, v/kredsformand Christian Jensen, Fuglebakken 43, postbox 104, 5610 Assens. e-post sydfyn@friluftsradaet.dk (Kun henvisning til kommunens hjemmeside)

Miljøteknisk Redegørelse

2. juli 2015

1.

Ansøger

Stena Recycling A/S
Banemarksvej 40
2605 Brøndby
Tlf.: 56679550
www.stenarecycling.com

Virksomhed

Stena Recycling A/S, Damsbovej 20 og Energivej, 5492 Vissenbjerg
Matr. nr. 39 f, Skovsby by, Vissenbjerg
CVR- nummer: 2420 8362
P-nummer: 1017248681

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelsesloven⁵ §§ 34 og 40 a

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at miljø- og energiministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a.

Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

2. Lovgrundlag

Virksomheden har indtil nu været reguleret af *"Ny samlet Miljøgodkendelse og ny spildevandstilladelse inkl. udvidelse"* meddelt december 2012 af Assens Kommune. Virksomhedens hovedaktivitet var dengang omfattet af bilag 2, listepunkt K203. På det tidspunkt var der endnu ikke anført kapacitetsgrænser i dette listepunkt. Med indførelse af kapacitetsgrænser i listepunktet er virksomhedens hovedaktivitet i stedet omfattet af bilag 1. I dialog med virksomheden vurderes det, at hovedaktiviteten hører under listepunkt 5.1.d på bilag 1.

⁵ Bekendtgørelse nr. 879 af 26-06-2010 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

Af § 53 i godkendelsesbekendtgørelsen fremgår det, at virksomhedens miljøgodkendelse skal tages op til revurdering. Denne skal være afsluttet og evt. påbud være meddelt senest d. 7. juli 2015.

Virksomheden har ikke foretaget udvidelser eller driftsændringer siden den seneste miljøgodkendelse blev meddelt i 2012.

Ved revurdering er der ikke krav om VVM-vurdering efter VVM-bekendtgørelsen.⁶

3. Virksomhedens art

Der arbejdes med indsamling, sortering, omlastning/omhædning, midlertidige oplag af farligt affald samt forbehandlingsanlæg af lyskilder, spraydåser og oliefiltre.

Virksomhedens hovedaktivitet er:

Bilag 1 5.1.d.

Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter:

d) Rekonditionering forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed opførte aktiviteter.

Virksomhedens biaktiviteter er:

Bilag 2 K201. Anlæg, der nyttiggør farligt affald, hvor virksomhedens aktiviteter ikke er omfattet af listepunkt 5.1 eller 5.2 c i bilag 1.

Bilag 2 K203. Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet

på mindre end eller lig med 50 tons, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på 10 tons/dag eller derunder, bortset fra de under listepunkt K 209, K 210, K 211 og K 212 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nævnte anlæg.

Bilag 2 K204. Anlæg til biologisk behandling, fysisk-kemisk behandling eller blanding af ikke-farligt affald forud for bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons affald pr. dag.

Bilag 2 K209. Autoophugning (autogenbrug).

Bilag 2 K 212. Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211. Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1184 af 6-11-2014 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

Midlertidigt oplag/ deponi:

Virksomhedens godkendelse omhandler bl.a. midlertidige oplag af de forskellige fraktioner, enten i forbindelse med omlastning eller før og efter sortering eller behandling. En af forudsætningerne for godkendelsen er, at der er tale om midlertidige oplag i modsætning til permanente oplag eller deponi. Midlertidighed defineres i vejledningen til VVM-bekendtgørelsen som oplag, der ikke ligger længere end 1 år. Derfor er det vigtigt, at der hele tiden er et flow i fraktionerne. Dette flow bør kunne dokumenteres f.eks. ved gennemgang af lagerlister.

Risikobekendtgørelsen

I forbindelse med denne revurdering har Stena Recycling A/S indsendt en anmeldelse i henhold til risikobekendtgørelsens bilag 2. På baggrund af denne anmeldelse vurderes det, at der på virksomheden ikke opbevares stoffer med en klassificering og i mængder der gør, at virksomheden udgør en særlig risiko for sine omgivelser. Virksomhedens aktiviteter er derfor ikke omfattet af risikobekendtgørelsen⁷.

Brugerbetaling

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling⁸. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2015 udgør brugerbetalingen 308,70 kr. pr. time.

3. Sagsakter

- Ansøgning til revurdering af 6. maj 2015, inkl. bilag
- Lokalplaner og kommuneplan.

4. Beliggenhed

Virksomheden ligger i erhvervsområderne 2.2.E.7 og 2.2.E.3, der er udlagt til erhvervsformål (industri- og værkstedsvirksomhed, entreprenør- og oplagsvirksomhed, engros-handel samt kontor-, lager-, service-, forsynings- og forretningsvirksomhed) og enkelte boliger (ejer-, bestyrer-, portnerbolig og lignende), eller - særlige tilfælde andre funktioner, som efter byrådets skøn naturligt finder plads - området.

Område 2.2.E.3 er omfattet af særlige miljøbestemmelser:

”Virksomheder, der oplagrer, anvender eller fremstiller olie- og kemikalieprodukter bør placeres uden for områderne, da der gælder særlige drikkevandsinteresser. Desuden skal disse virksomheder placeres uden for 300 meter beskyttelseszonerne for vandværksboringer. Hvis virksomhederne placeres inden for områderne skal de under alle omstændigheder placeres uden for 300 meter beskyttelseszonerne for vandværksboringer. Assens kommune kan kun tillade placeringen inden for beskyttelseszonerne for vandværksboringer, hvor det på baggrund af en konkret vurdering af forureningsrisikoen kan godtgøres, at placering kan finde sted uden at tilsidesætte miljømæssige hensyn.

⁷ Bek. 1666 af 14-12-2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

⁸ Bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven m.v.

Der skal etableres særlige beskyttelsesforanstaltninger og overvågningssystem, hvor der er særlig risiko for grundvandsforurening”

Jf. kommuneplanen er nærmeste område for åben og lav boligbebyggelse boligområde 2.2.B.4, der ligger ca. 250 m syd for virksomhedens grund. Nærmeste område for blandet bolig og erhverv, 2.2. BE.2, ligger umiddelbart syd for virksomheden på den anden side af Damsbovej.

Virksomheden ligger inden for Vissenbjerg vandværks aktuelt registrerede indvindingsopland og inden for område med særlig drikkevandsinteresse. Ved virksomhedens drift og evt. nyanlæg skal der tages hensyn til beskyttelse af områdets grundvands- og indvindingsinteresser.

Assens Kommune vurderer, at beliggenheden er miljømæssigt i orden, såfremt der fortsat træffes hensigtsmæssige foranstaltninger til sikring af grundvandet.

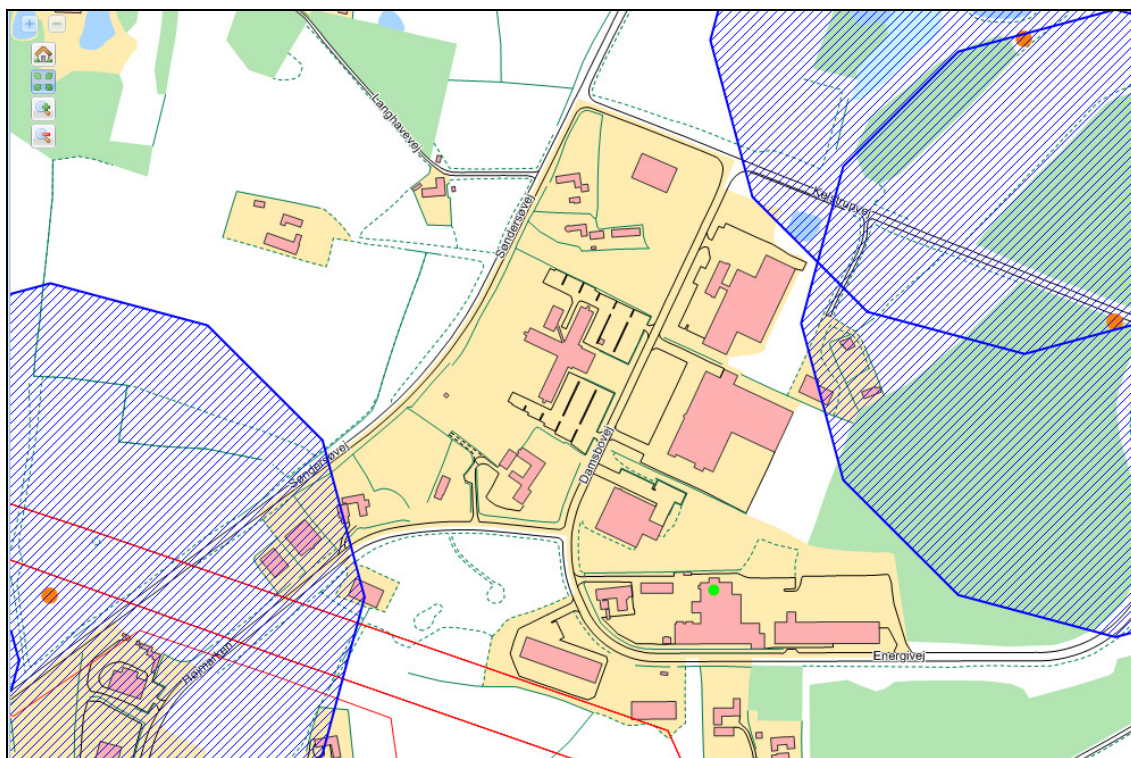


Fig: Der er 3 vandværksboringer (orange prikker) i nærområdet. Alle tre ligger mere end 300 meter fra virksomheden.

4. Virksomhedens daglige driftstid

Driftstid på virksomheden er normalt på hverdage i tidsrummet fra kl. 06.00 – 24.00. Chauffører møder ind kl. 03.30 om morgenen på pladsen på hverdage. Der er således tale om at, til – og fra-kørselstiderne på at lastbilerne starter op mellem kl. 4.00 og 5.00.

Ved særlige behov, ca. 10 gange årligt, kan der forekomme drift på lørdage i tidsrummet kl. 06.00 – 14.00.

Ved sagsbehandlingen i forbindelse med tillægsgodkendelse af 16/11-2006 vedr. modtagelse og opbevaring af klinisk risikoaffald i kølecontainere, er der udført en orienterende støjmåling og vurdering. Rapporten blev udført af Ingemansson Technology AB i juli 2006, og konklusionen var, at virksomheden overholdt de allerede gældende grænseværdier for støj. Forbehandlingsanlæggene er, som beskrevet i tidligere godkendelser, placeret indendørs, og deres bidrag til støjbelastning er ubetydelig.

Af udendørs aktiviteter, som vil kunne bidrage til støj, forekommer lastbiler som leverer eller afhenter affaldet, dels trucks som håndterer affaldet. Støjbidraget fra aktiviteterne betragtes fortsat som værende ubetydelige.

Omkring 25 lastbiler til- og frakøres dagligt anlægget, og dette sker hovedsagligt mandag til fredag i tidsrummet kl. 05.00 – 18.00. Der kan forekomme enkelte transporter uden for dette tidsrum.

Til- og frakørsel sker direkte fra hovedfærdselsårer og via industrikvarter. Adgangen til virksomheden sker via de to porte, der har til- og frakørsel til Damsbovej og Energivej. Langt de fleste transporter til virksomheden sker fra motorvejen via Søndersøvej og Kelstrupvej. Følsomme arealer bliver således ikke påvirket af transporten.

Assens Kommune vurderer, at virksomheden kan drives som beskrevet uden væsentlig gene for omkringliggende virksomheder og boliger. Der stilles vilkår om støj og vibrationer.

5. Beskrivelse af produktionen

Stena Recycling A/S arbejder med indsamling, sortering, omlastning/omhældning, midlertidige oplag af farligt affald samt forbehandlingsanlæg af lyskilder, spraydåser og oliefiltre.

Der foregår vask af tromler i et tromlevaskeanlæg. Tromlevaskeanlægget er placeret i hal 5. I dette vaskes de fleste beholdere, som har været lejet ud til kunderne.

Vaskevandet i vaskeanlægget tilsættes basiske affedtningsmidler og recirkuleres mest muligt, hvorefter olien skimmes af, og bortskaffes som spildolie. Vaskevandet bortskaffes som alkalisk væske.

Spildevand fra indendørs vaskeanlæg og gulvvasker bortskaffes som farligt affald (alkalisk rensesæbe) og ledes ikke til kloak.

Der opbevares højst 3 ikke-miljøbehandlede biler. Placering af oplagsplads for ikke-miljøbehandlede køretøjer er udendørs ved hal 1 eller hal 3 på befæstet areal. Det er udelukkende opbevaringsplads, før de transporteres videre til miljøbehandling.

Der modtages fraktioner af ikke-farligt affald. Sortering af brændbart foregår indendørs i hal 4. Tønder med småt brændbart hældes på et transportbånd og der foregår en manuel frasortering af ikke brændbart materiale. Fra transportbåndet ledes det sorterede brændbare til komprimatoren i hal 4. Plastikkofangere, Laminat- og frontruder og glas tømmes over i store containere med en truck, foregår udendørs.

Jern og metalkrot køres på transportbånd indendørs. Udendørs håndteres det med truck.

Affaldsfraktionerne er oplagret i 10 storcontainere udendørs, ikke overdækket.

Pap komprimeres udenfor hal 1. Se bilag 6 Indretningsplan hal 1-4.

Plastik balleteres i hal 3 Se bilag 6 Indretningsplan hal 1-4.

Jern og metal presses i hal 2. Se bilag 6 Indretningsplan hal 1-4.

Elskrot kommer ind i bure eller containere. I hal 1 foregår en manuel og indendørs sortering af materialet og de sorterede fraktioner kommes i bure eller tønder. Herefter køres det til oplagring i hal 5.

Der er en vaskeplads ved containerplads 1 ved hal 1. På vaskepladsen vaskes palletanke, spunstromler m.m., der er for store til at kunne vaskes i vaskeanlægget i hal 5. Disse "støvsuges" først ved større mængder rester.

Ved små rester skylles palletankene og vaskevandet ledes i kloakken. Der anvendes højtryksrensere og en sjælden gang anvendes der sæbe.

Vaskepladsen er støbt i beton og tilsluttet afløbssystemet via sandfang og olieudskiller.

Den beskrevne produktion kan henføres til følgende listepunkter i godkendelsesbekendtgørelsen.

Hovedaktivitet:

Bilag 1 5.1.d.

Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter:

d) Rekonditionering forud for en af de i listepunkt 5.1 og 5.2 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed opførte aktiviteter.

Biaktiviteter:

Bilag 2 K201. Anlæg, der nyttiggør farligt affald, hvor virksomhedens aktiviteter ikke er omfattet af listepunkt 5.1 eller 5.2 c i bilag 1.

Bilag 2 K203. Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet

på mindre end eller lig med 50 tons, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på 10 tons/dag eller derunder, bortset fra de under listepunkt K 209, K 210, K 211 og K 212 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nævnte anlæg.

Bilag 2 K204. Anlæg til biologisk behandling, fysisk-kemisk behandling eller blanding af ikke-farligt affald forud for bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons affald pr. dag.

Bilag 2 K209. Autoophugning (autogenbrug).

Bilag 2 K 212. Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211. Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.

Forbrug af råstoffer, vand, el mv.

Virksomhedens samlede vandforbrug udgjorde i regnskabsåret 1/1-2014 til 31/12-2014: 353 m³. Samlet el-forbrug var i samme periode 281.888 kWh.

Der ansøges om følgende mængder, som angives for hovedgruppen eller de enkelte fraktioner. Mængder er enten hentet i eksisterende godkendelser eller angivet i forbindelse med nye fraktioner og/eller ønske om øgede mængder.

Affaldstype	Max oplag tons	Opdeling i.h.t. risikobekendtgørelsen	Risiko-kategori	Forventet årlig mængde tons	Opbevaringsform og område	Stena varenummer
Brandfarlige væsker	28	Organiske opløsningsmidler	7a		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3	625753 til 625753 695071 695072
	30	Maling m. opløsningsmidler	6		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3 og 4	630104 og 630603 696310 og 696820
	18	Malingsemballager og miljøfarligt husholdningsaffald	6/9		2 x bulkcontainer, betonbefæstet areal uden dørs ved hal 1	695025 og 695035
Spraydåser	16	Spraydåser	6		Emballeret, Indendørs i lagerhal 2 samt stålhal	675484
Trykflasker	10	Gas- og trykflasker	7a		Bure/palle m. rammer, Indendørs i stålhal	675502 675503 675514 til 675585
	20	Brandslukkere (pulver)	-		Bure/palle m. rammer, Indendørs i stålhal eller udendørs	675504
Øvrigt farligt affald Total max 600 tons oplag	0,01	Eksploderende (Fyrværkeri, nødblus og ammunition)	5	0,2	Emballeret, Udendørs i aflåst container	675240
	10	Oxiderende affald	3		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3. Mindre mængde til ompakning opbevares i lagerhal 2	650204 til 650904 695080 til 695081
	8	Bekæmpelsesmidler	2		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3	660254 til 660604 696018 695050 til 695070 695120

	8	Medicin (formuleret)	2		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3	675403 til 675404 680150 695028 695505 til 695510 696520
	30	Øvrigt giftigt affald	2		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3	640253 645254 til 645304 645316 665103 til 675284
	24	Metal, kan reagere ved kontakt med vand	9 / 10		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3	697803
	75	Miljøfarligt affald	9		Emballeret, Indendørs i lagerhal 3 og 4	615303 620104 620403 640563 675164 690535 695344 695813 696820 697658 697659 697674
	0,2	Røgalarmer	-	0,4	Emballeret, Udendørs i aflåst container	NN
	10	Klinisk Risikoaffald	-	350	2 stk. kølecontainer udendørs	680100 til 680560
	80	Lyskilder	-		Før bearbejdning: Emballeret, Indendørs i lagerhal 1 og 5. Efter bearbejdning: Bigbags, Udendørs under halvtag ved hal 2 på befæstet areal. Indendørs i hal 5.	645604 696604 696654 696664 696674
	1.200	Småbatterier	-		Emballeret, Indendørs i lagerhal 1, 2, 3 og 5.	670304 670314 670644 670654 670724
	3 stk.	Udtjente køretøjer	-		Udendørs på befæstet areal ved hal 1 eller hal 3	116110 116112
		Øvrigt farligt affald (excl. ovennævnte)	-		Indendørs i lagerhal 3, 4 og 5.	Alle varenumre som er farligt af-

						fald undtagen de anført i denne tabel.
Spildolie tank 5	100 m ³	Spildolie	-		Rustfri ståltank i ny tankgård ved hal 5	615653
Spildolie tank 1	10 m ³	Spildolie	-		Ståltank i tankgård ved hal 2	615653
Fremkaldervæske tank 2	15 m ³	Fremkaldervæske	-		Ståltank i tankgård ved hal 1	635323 635326 635403 635406
Alkaliske væsker tank 3	13 m ³	Alkaliske væsker	-		Ståltank i tankgård ved hal 1	640033 640063
Kølevæske tank 4	20 m ³	Kølevæske	-		Ståltank i tankgård ved hal 1	640393
Tank 6-9 (opdelt efter affaldstyper)	4 x 50 m ³	Alkalisk renevæske, kølevæske, bremsevæske, fremkalder, fixer, blegfixer og spildolie	-		Ståltanke i ny tankgård ved hal 5	640033 640063 640393 615056 615653 635323 635326 635403 635406 635163 635166 635083 635086
Andet ikke farligt affald	10 storcontainere	brændbart affald, plastikkofangere, laminat- og frontruder, glas jern- og metalskrot			10 storcontainere udendørs, ikke overdækket	Alle varenumre angivet som ikke-farligt affald
	Emballeret	Andet ikke-farligt affald			Emballeret indendørs i hal 3, 4 og 5.	

Ukendt affald

Ukendt affald modtages typisk fra genbrugspladserne. Der er tale om:

1. Småemballage som er pakket i 60 L plastfade, pakket med inert pakkemateriale (vermiculite) fra genbrugspladsen – det lagres i hal 3 og sendes videre til godkendt speciel forbrænding.
2. 25 L dunke som er pakket 120 L - 200 L plastfade, også pakket med inert pakkemateriale – det pakkes ud og klassificeres hos os – ompakkes/omemballeres og sendes til godkendt slutbehandler.

Der kan forekomme ukendt affald fra erhverv. Det kommer ind som ovenfor, men også i større emballager. Dette affald sættes i særlig afsnit og afventer yderligere test.

Affald fra lyskildeknusning

Ved manuel forsortering af lyskilderne fremkommer:

Affaldstype	EAK	Slutbehandler/handling	
Pap	19 12 01	Stena Recycling A/S	Genanvendelse
Papir	19 12 01	Stena Recycling A/S	Genanvendelse
Metal	19 12 02	Stena Recycling A/S	Genanvendelse
Elektronikskrot	20 01 36	Stena Technoworld A/S	Genanvendelse
Andet småbrandbart	19 12 10	Odense Kraftvarmeværk	Nyttiggørelse

Affald fra luftrensning:

Affaldstype	EAK	Slutbehandler/handling	
Glasskår fra cyklon	20 01 21	Nordic Recycling AB, Sverige	Genanvendelse
Posefilter m. kviksølv	15 02 02	NQR, Tyskland	Genanvendelse
Aktivt kul m. kviksølv	15 02 02	NQR, Tyskland	Genanvendelse

Affald fra rengøring:

Affaldstype	EAK	Slutbehandler/handling	
Hg støv fra støvsugning	15 02 02	Nordic Recycling AB, Sverige NQR, Tyskland	Genanvendelse

Opdeling af lager

I forbindelse med indretning af lager, er der gjort en række overvejelser. Plan for indretning fremgår af bilag 6 og 7.

Lageret er opdelt i sektioner, bestående af optegnede baner, hvor affaldet efter modtagelse og kontrol placeres. Et læs affald sorteres typisk efter affaldstypen, og til dels efter afsætningen af affaldet, altså hvilke affaldsbehandlere der skal modtage affaldet.

Lageret opdeles, så nedenstående affaldstyper placeres samlet i særskilte sektioner:

- Trykflasker
- Spraydåser
- Brandfarlige væsker

Farligt affald, der kan reagere med hinanden, henholdsvis:

- Syrer
- Baser
- Oxiderende affald
- Eksplosiver

I øvrige sektioner opbevares øvrigt farligt affald. Sektioner med øvrigt farligt affald er placeret som adskillelse mellem sektioner med risikooplag.

Sektionerne med øvrigt farligt affald tænkes fleksible, så de kan udvides til de baner, der er reserveret til oplag, der kan reagere, såfremt disse ikke er fyldt op. De angivne max mængder er indlagt en stor buffer, så det forventes ikke, at der vil være så store oplag af de enkelte affaldsfraktioner på lageret normalt. Det er væsentligt, at det fremadrettet er muligt at håndtere et stop i afsætning af en affaldsfraktion i en periode, uden at miljøgodkendelsens vilkår overskrides.

Farligt affald kan i visse tilfælde reagere farligt ved sammenblanding. Det har virkningen fokus på fra affaldet afhentes hos kunden til det er leveret til slutbehandling. Når affaldet afhentes hos kunden er det sorteret og emballeret, så det kan transporteres på vej i henhold til retningslinjerne for transport af farligt gods. Det betyder bl.a., at affaldet i den enkelte emballage er sikret i forhold til farlige reaktioner under transporten. Stenas chauffører er opmærksomme på kun at transportere affald, der er emballeret korrekt. På affaldslageret forbliver det farlige affald i høj grad i den emballage, det er transporteret i, hvorved risikoen for en farlig reaktion under oplagringen er minimeret. Emballagerne oplagres maksimalt 3 paller i højden eller alternativt 3 palletanke afhængig af den enkelte emballages stablingsgodkendelse. Den korrekte emballage sikrer i høj grad, at der ikke kan ske udslip af affald, der muliggør en farlig reaktion. Skulle en emballage blive utæt, fx ved påkørsel, vil spild af indholdet ikke kunne reagere med andet oplagret affald, da dette står i tæt emballage.

Håndtering af affaldsfraktioner

a) Mellemlagring

En stor del af affaldet modtages færdigemballeret og faremærket med henblik på videre transport til slutbehandlere i både Danmark og udlandet. Der er for dette affald alene tale om opbevaring, således at affaldet kan videretransporteres i rationelle mængder. Klinisk risikoaffald opbevares i kølecontainer udenørs. Alle aktiviteter er omfattet af nuværende miljøgodkendelse.

b) Sortering og omemballering

Endvidere foretages manuel sortering og omemballering af affaldstyper, såsom:

	Sortering	Omemballering
Batterier	√	√
Elektronikskrot	√	
Olieholdigt fast affald		√
Malingsaffald		√
Store dunke (25-30 L)	√	
Fremkalder		√
Spildolie		√
Fixer/blegfixer		√
Bremsevæske		√
Kølvæske		√
Alkalisk rensesvæske		√

c) Forbehandlingsanlæg

	Kapacitet pr. dag	Output
Lyskildeanlæg	4 tons	Neddelte lyskilder i bigbags
Spraydåseanlæg	2 tons	Metal, plast, drivgas og brændbar væske
Oliefilteranlæg	4 tons	Metal, pap og spildolie

Alle anlæg er eksisterende og beskrevet i gældende godkendelse.

d) Øvrige aktiviteter

Tøndepresse hvor brugt emballage presses og sendes videre til genanvendelse eller specialforbrænding. Aktiviteten er omfattet af gældende miljøgodkendelse.

Tromlevaskeanlægget er placeret i hal 5. I dette vaskes de fleste beholdere, som har været lejet ud til kunderne. Vaskevandet i vaskeanlægget tilsættes basiske affedtningsmidler og recirkuleres mest muligt, hvorefter olien skimmes af, og bortskaffes som spildolie. Vaskevandet bortskaffes som alkalisk væske. Spildevand fra indendørs vaskeanlæg og gulvvasker bortskaffes som farligt affald (alkalisk rensesvæske) og ledes ikke til kloak.

Ikke-miljøbehandlede biler: Der opbevares højst 3 ikke-miljøbehandlede biler. Placering af oplagsplads for ikke-miljøbehandlede køretøjer udendørs ved hal 1 eller hal 3 på befæstet areal.

Det er udelukkende opbevaringsplads før de transporteres videre til miljøbehandling. Der foretages ingen behandling af bilerne, hverken ophugning, flatning eller andet. Derfor undlades standardvilkår, som kan henføres til egentlig ophugning af køretøjer.

Ikke farligt affald

Sortering af brændbart foregår indendørs i hal 4. Tønder med småt brandbart hældes på et transportbånd og der foregår en manuel frasortering af ikke brandbart materiale. Fra transportbåndet ledes det sorterede brændbare til komprimatoren i hal 4.

Plastikkofangere, Laminat- og frontruder og glas tømmes over i store containere med en truck foregår udendørs. Jern og metalkrot køres på transportbånd indendørs. Udendørs håndteres det med truck.

Affaldsfraktionerne er oplagret i 10 storcontainere udendørs, ikke overdækket.

Oplysning om energianlæg

Eksisterende anlæg:

- 3 stk. kalorifere-anlæg til opvarmning af haller på henholdsvis 49 kW, 62 kW og 89 kW.
- 1 stk. kondenserende naturgaskedel til opvarmning af administrationslokaler
- 1 stk. kondenserende kedel (60 kW) til varmtvandsanlæg (tromlevaskeanlæg i hal 5) og opvarmning af de ca. 120 m², hvor tromlevaskeanlægget er placeret.

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

Ved spild af farligt affald.

5. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det vurderes, at virksomhedens aktiviteter i sig selv er BAT, idet virksomheden bidrager til at genanvende farligt affald og ikke-farligt affald.

- Ved en forsortering før knusning af lyskilder hos Stena Recycling, hvor andet affald frasorteres, minimeres fejlprocenten til slutbehandler. Desuden reduceres volumen af lyskilder, når de knuses og større mængder kan derved transporteres. Med tiden vil der via søtransport fra Fredericia til Portugal foregå transport af knuste lyskilder i big bags, og der bliver ingen returtransport med emballage. Anvendelsen af søtransport frem for vejtransport vil i fremtiden være en gevinst for miljøet og især den CO₂ udledning, der stammer fra lastbiler. Søtransport vurderes at være mere miljøvenligt end lastbiltransport.
- I den ene ende tilfører man fx blandede småbatterier, og ud i den anden ende kommer de sorterede i forskellige fraktioner, som derefter sendes videre til producenter, der kan genvinde råvareressourcerne.
- Det samme gælder for eksempelvis plast. Den indsamlede plast kommer til vores anlæg, hvor vi sorterer, kvalitetssikrer og pakker plast-råvaren, som derefter leveres direkte til plastindustrien. Her kan den anvendes til fremstilling af ny plastik og nye produkter.
- Elektronikskrotet sorteres og leveres til et af Stenas demonteringsanlæg, og her bliver al farligt affald varetaget og behandlet på den rigtige måde. Alle komponenter fragmenteres til forskellige materialetyper. Det er råmaterialer som metal, stålskrot, plast, glas og forfinede materialer. Materialet kan derefter anvendes i nye produkter.
- Indsamlede jern- og metalskrot kommer til vores fragmenteringsanlæg, hvor det kontrolleres, sorteres og bearbejdes, således at det kan opfylde stål- og metalværkernes kvalitets- og indkøbskrav. Derefter forberedes materialet for en levering til vores kunder. Genvinding af 1 ton jern sparer over 1 ton CO₂-udslip. Genvinding af aluminium er fortræffeligt at genvinde, da det er energikrævende at fremstille. Genvindingen sparer 95 procent af energien sammenlignet med at fremstille aluminium af nye materialer fra miner.
- Spraydåser med rester af indhold, tømmes for væske og gasser og ud kommer tomme spraydåser.
- Oliefiltre shreds, og kviksølvholdige lysstofrør knuses - og glas og kviksølv separeres - og ud i den anden kommer råmaterialer, som kan sendes videre til producenter, der kan fremstille nye produkter.
- Udtjente køretøjer sendes til miljøbehandling og videre til genindvinding.

For farligt affald stræbes altid efter, at så meget som muligt skal gå til genvinding, og så lidt som muligt skal havne i deponeringsanlæg.

Virksomheden har sammen med ansøgningsmaterialet udfyldt BAT-tjeklisten, udarbejdet til BREF-noten vedrørende affald. Skemaet giver virksomheden et overblik over, hvor der måske er forhold, der kan gøres bedre i arbejdet med BAT. Det er Assens Kommunes vurdering, at virksomheden lever op til de nuværende BAT-krav. Skemaet vedlægges som bilag til denne revurdering.

6. 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.

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

Liste over afkast:

Afkast nr.	Placering	Aktivitet	Luftmængde m ³ /h	Afkasthøjde over terræn/ over tag
1	Hal 1	Værksted	1.000	4 m over tag
2	Hal 2	Håndtering af brugt emballage	2.500	1 m over tag
3	Hal 2	Sortering af dunke	1.500	1 m over tag
4	Hal 3	Indgangskontrol ved vægt	1.200	I tagniveau
5	Hal 5	Vaskeanlæg	2.000	1 m over tag
6	Hal 4	Indgangskontrol ved vægt	1.200	I tagniveau
7	Hal 4	Komprimator, Storcontainer	14.000	13 m over terræn
8	Hal 2	Spraydåseanlæg - rumventilation	1.500	1 m over tag
9	Hal 1	Lyskildeanlæg / procesventilation	2.000	9 m over terræn
10	Hal 1 + 2	Væskeomhældning, Spraydåseanlæg, Oliefilteranlæg	10.000	16 m over terræn
11	Hal 1	Lyskildeanlæg / Rumventilation	2.000	9 m over terræn

Hertil kommer afkast fra 4 gasfyr til opvarmning.

Ventilationsanlæg 1

Udsugninger fra væskeomhældning, spraydåseanlæg, oliefiltershredder. Luftmængde i alt ca. 10.000 m³/h.

For at beregne afkasthøjden har BST foretaget en vurdering af forureningen fra shredder og spraydåsemaskine, idet de andre arbejdsområder ikke vurderes at bidrage væsentlig til forureningen.

Spraydåsemaskinens kapacitet er vurderet til ca. 450 tons spraydåser pr. år.

Tidl. Nicha Miljøteknik vurderede ud fra enkelte stikprøveforsøg, hvor mængden af spraydåser blev vejret og inddelt i stofgrupper, at ca. 10 % af indholdsstofferne vil afgives til luften. Dette svarer skønsmæssigt til 2700 g/t for drivmidler (propan, butan), 300 g/t for opløsningsmidler og 200 g/t for olieprodukter. Der er opsat olietågefilter efter spraydåsemaskinen med en forventet effektivitet på 99,6 %. Herefter er det drivmidlerne, der yder det væsentligste bidrag til afkasthøjden.

Shredder anlæggets kapacitet vurderes at være på ca. 1.000 tons pr. år.

Der er på baggrund af en enkelt tidligere måling beregnet en massestrøm for olietåger på 1250 g/t fra shredder anlægget.

Der er opsat olietågefilter efter shredderen med en forventet effektivitet på 99,6 %. Emissionen efter rensning er så 18 g/t, hvilket er dimensionsgivende for afkasthøjden, der er beregnet til 11 m.

Teknologisk Institut har i foråret 2004 gennemført luftmålinger på olieaerosoler, paraffiner og blandingsfortyndere samt OML-beregninger. OML-beregningen viste, at B-værdien for blandingsfortyndere ikke kunne overholdes med en afkasthøjde på 11 meter. Under målingen var behandlingskapaciteten 166 kg spraydåser pr. time.

Afkastet er nu på 16 meter og ny OML-beregning foretaget af Teknologisk Institut viser at B-værdien på 0,15 overholdes.

Den nuværende behandlingskapacitet svarer til 166 kg spraydåser/time.

Ventilationsanlæg 2 - Lyskildeknuseanlæg

Der ventileres i to systemer.

Rumventilationen omfatter det eksisterende *ventilationssystem 2* i håndteringsrummet, med 6 udsugningspunkter.

Systemet omfatter: Cyklon > posefilter > kulfilter. Cyklon og posefilter fjerner glasskår og større støvpartikler. Det aktive kulfilter er fortsat af typen Ventsorb 120 med HgR kul til Hg-fjernelse på 99,5 %. Kulfiltret er senest skiftet i oktober 2012.

En arbejdsmiljømåling på rumluften ved et tilsvarende anlæg har vist, at Hg-indholdet i luften var mindre end målemetodens detektionsgrænse (0,8 µg/m³).

Procesventilationen omfatter udelukkende procesluft fra knuser, transportbånd og bigbag samt centralt støvsugersystem.

Det hele udgør et lukket system. Filterspecifikation fremgår af ansøgningens bilag 6. Systemet omfatter: Faldkammer > posefilter > kulfilter. Faldkammer og posefilter fjerner glasskår og støvpartikler. Det aktive kulfilter indeholder ca. 700 kg aktiv kul af typen D47/4+SHg til Hg-fjernelse på 99 %. Levetiden på det aktive kul er 2 år ved ca. 40 timers egentlig drift. Kulfiltret er senest skiftet i oktober 2012.

En miljømåling på den rensede luft efter filtret ved et tilsvarende anlæg har vist, at Hg-emissionen i gennemsnit var 2,16 mg/h med et maksimum på 2,55 mg/h svarende til 0,71 µg/s. Det svarer til en gennemsnitlig koncentration i afkastluften på 1,0 µg/m³ og max. 1,3 µg/m³.

Afkastforhold og rensningsforanstaltninger er som følger:

Anlæg	Afkast diameter mm	Luftmængde m ³ /h	Rensning	Afkasthøjde m over terræn
Rumventilation	Ø 350	2.000	Cyklon + posefilter + kulfilter	9
Procesventilation	Ø 250	2.000	Faldkammer + posefilter + kulfilter	9

Ventilationsanlæg 3

Dækker vaskeanlægget og har en luftmængde på 2.000 m³/t. Afkastet føres 1,5 m over tag.

Beregning af afkasthøjde for hal 4 komprimator, storcontainer

Der foreligger en OML-beregning fra Teknologisk Institut fra 21.1.2005, hvor højden er beregnet til 13 m. Og i: udkast til godkendelse af udvidelse af Stena Miljø med en 500 m² hal på Damsbovej 20 i Vissenbjerg samt større affaldsmængder og flere affaldstyper fra 9. feb. 2005 side 14 står, at vilkår i godkendelsen fra oktober 2003 er dækkende for emissioner fra den nye hal. Der stilles således ikke nye vilkår vedrørende luft.

Kommunens vurdering

Ventilationsanlæg 1

Sortering af maling/lak vurderes ikke at give noget væsentligt emissionsbidrag, da der ikke sker omhældninger, men udelukkende sortering. Emissionerne fra omhældning af alkalisk rensesvæske, kølevæske, skære/kølevæske, bremsevæske samt pumpbart H-affald vurderes heller ikke at have dimensionsgivende betydning.

Det er udsugningerne fra spraydåseknuseren og især oliefilter-shredderen, der er dimensionsgivende (olietåger) for afkasthøjden. Stikprøveforsøg og OML-beregninger i forbindelse med tidl. miljøgodkendelse har vist, at en afkasthøjde på 11 m sikrer overholdelse B-værdien for olietåger på 0,003 mg/m³.

Lyskildeknuseanlæg

Ovennævnte emission afledes i afkast jf. skemaet ovenfor. Hg-emissionen fra lokalerne (rumventilationen) er ubetydelig i forhold til procesluftafkastet, når afkasthøjden tages med i vurderingen.

Emissionen af Hg er målt på et næsten tilsvarende procesanlæg i Tyskland til max. 1,3 µg/Nm³. Grænseværdien er 100 µg/Nm³.

Data for procesventilationen er anvendt i DMU's luftkvalitetsmodel (OML-Multi) til bestemmelse af immissionskoncentrationsbidraget. Beregningen er udført for en bygningshøjde på 7,5 meter og en receptorhøjde på 1,5 meter.

Immissionskoncentrationsbidraget for afkastet af procesluft er beregnet til 0,0014 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, hvilket betyder at de etablerede og beregnede afkast er tilstrækkeligt høje til at sikre en overholdelse af B-værdien for kviksølv på 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Hg-bidraget fra det samlede anlæg udgør mindre end 2 % af B-værdien.

Ventilationsanlæg 3

Luftafkastet fra vaskeanlægget vurderes ikke at ville give væsentlige emissionsbidrag.

Øvrige luftafkast.

Virksomhedens naturgasfyrede kalorifere-anlæg (3 stk.) og kondenserende kedler (2 stk.) er alle < 120 kW, og afkastene skal derfor blot være udført i henhold til de til enhver tid gældende gas- og bygningsreglementer.

Luft, der fortrænges ved påfyldning af væske i tankene i tankgårdene, vurderes ikke at ville kunne medføre lugtgener uden for virksomhedens område.

Spildevand

Virksomheden udleder overfladevand og spildevand fra vaskeprocesser:

a) Uforurenet overfladevand

Overfladevand fra tagflader og kørearealer ledes via interne regnvandsledninger til kommunal regnvandsledning og herefter til opsamlingsbassin ved Kelstrupvej. Tagfladeareal og køreareal udgør i alt 16.800 m². Overfladevand fra ubefæstede arealer nedses lokalt.

b) Sanitært spildevand

De nuværende forhold omfatter badeforhold til kvinder og mænd, 7 toiletter og køkkenfaciliteter.

c) Processpildevand og pot. forurenet overfladevand

Vask af 660 L container foregår på eksisterende vaskeplads, med højtryksrensere uden sæbe. Det er typisk containere med en lille rest af olie eller ophærdet maling. Vask af trucks og lastbiler kan forekomme. Arealet for betonpladserne udgør 480 m², heraf udgør den nye betonplads og tankgrav 200 m².

Spildevand fra indendørs vaskeanlæg og gulvvasker bortskaffes som farligt affald (alkalisk renevæske) og ikke til kloak.

Afledning

a) Overfladevand via interne regnvandsledninger til kommunal regnvandsledning og herefter til opsamlingsbassin ved Kelstrupvej.

B) Sanitært spildevand afledes til kommunal spildevandsledning.

C) Processpildevand fra eksisterende vaskeplads og pot. forurenet overfladevand fra eksisterende tankgårde pladser for af- og pålæsning afledes til spildevandskloak via 2 stk. sandfang, olie-/benzinudskillere og stopventiler.

Potentielt forurenede overfladevand fra ny plads for af- og pålæsning og fra ny tankgård afledes via oppumpning til transporttanke til ovennævnte, sandfang, olie-/benzinudskillere og stopventiler.

Spildevand fra indendørs vaskeanlæg og gulvvasker bortskaffes som farligt affald (alkalisk rensesvæske) og ikke til kloak.

Direkte udledning: Ingen direkte udledninger.

Støj, lavfrekvent støj og vibrationer

Virksomhedens støjkluder er fortrinsvis fra transport til og fra virksomheden og intern transport på virksomheden.

Virksomhedens driftstid er normalt fra kl. 6.00 – 24.00 på hverdage. Der kan være drift på lørdage og søndage fra kl. 6.00 – 14.00. Om lørdagen og søndagen er det primært indendørs aktiviteter i hallerne, der forekommer.

Den interne transport med trucks, som håndterer affaldet foregår langt størstedelen af tiden inde i hallerne, men der køres også med trucks udendørs, når affaldet skal placeres udendørs eller noget skal transporteres udefra ind i hallerne.

Af udendørs aktiviteter, som vil kunne bidrage til støj, forekommer lastbiler som leverer eller afhenter affaldet, dels trucks som håndterer affaldet. Støjbidraget fra aktiviteterne betragtes fortsat som værende ubetydelige.

Omkring 25 lastbiler til- og frakøres dagligt anlægget, og dette sker hovedsagligt mandag til fredag i tidsrummet kl. 05.00 – 18.00. Der kan forekomme enkelte transporter uden for dette tidsrum.

Til- og frakørsel sker direkte fra hovedfærdselsårer og via industrikvarter. Adgangen til virksomheden sker via de to porte, der har til- og frakørsel til Damsbovej og Energivej. Langt de fleste transporter til virksomheden sker fra motorvejen via Søndersøvej og Kelstrupvej. Følsomme arealer bliver således ikke påvirket af transporten.

Vurderingen er, at de vejledende støjgrænser overholdes. Der stilles vilkår om, at de vejledende grænseværdier for støj overholdes. Der stilles vilkår om, at de vejledende grænseværdier for lavfrekvent støj overholdes. Der stilles vilkår om, at de vejledende grænseværdier for vibrationer overholdes. Der stilles vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation for at de vejledende grænseværdier overholdes ved en akkrediteret måling udført af certificeret tekniker efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.

Affald

Virksomhedens produktion er håndtering af hovedsageligt farligt affald. Alt affald håndteres, omlastes og bortskaffes efter standardvilkårene fastsat i godkendelsen. Mængder mv. er der redegjort for under afsnit 5, Beskrivelse af produktion.

Kommunens vurdering

Den oplyste håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affaldet vurderes at være i overensstemmelse med gældende regler på affaldsområdet.

Jord og Grundvand

Gulvene i hallerne 1, 2 og 4 er ens opbygget med armerede betongulve af betontype passiv miljøklasse, styrkeklasse 25. Herunder vibreret grus og stenfri sand ovenpå en 1mm HDPE membran. I hallerne 1 og 2 er der sugebrønde til opsamling af evt. spild. Der er etableret opsamlingsdræn over membranen med afløb til inspektionsbrønd. I hal 4 er der etableret 2 inspektionsbrønde, der samtidig fungerer som sugebrønde. Herudover er der sugebrønd midt i hallen til opsamling af spild. Der er etableret opsamlingsdræn ovenpå membranen, med afløb til kontrolbrønd uden for bygningen. Gulvet er etableret med fald mod midten og har en opsamlingskapacitet på 27,8 m³. Betontype og membran er ikke resistent over for samtlige kemikalier, der håndteres på virksomheden. Disse kemikalier vil blive opbevaret på spildbakker, der er resistente over for kemikaliet.

Hal 3 har betongulv med fald mod sump.

I hal 5 er lagt membran og betongulv er støbt i 150 mm tykkelse i typen passiv miljøklasse, styrkeklasse 25.

Området, hvor der vil ske håndtering af farligt affald udendørs, er befæstet med asfalt eller SF-sten. Omkring bygninger er der asfalteret.

Alt udendørs oplag vedrører fast affald, der ikke er klassificeret som brandfarligt, ætsende og/eller giftigt.

Aflæsningsrampe ved hal 4 er støbt som en armeret betonplade med fald mod sump. Der er minimum 2 meters betonplade på hver side af portene. Der er afspærringsventil på afløbet og en total opsamlingskapacitet på 3,5 m³ med spærret ventil. Afspærringsventilen spærres automatisk ved åbne porte, men kan også håndteres manuelt.

Oplysninger om tankanlæg

Alle tanke er placeret på tæt areal i tankgrav med opsamlingskapacitet svarende til den største af tankene.

Tankgård 1: er bygget i beton med et opsamlingsvolumen på 26 m³. Tankgården er 17 m lang og overdækket på 8 m.

Der er ikke afløb fra tankgården.

Tankgård 2: er bygget i beton med et opsamlingsvolumen på 15 m³. Der er ikke membran under tankgården. Tankgården er fuldt overdækket. Der er ikke afløb fra tankgården.

Tankgård 3: er bygget i beton ved hal 5. Den er ikke overdækket og der er ikke afløb fra tankgården. Tankgården er epoxybelagt. Regnvandet herfra pumpes i palletank og køres til vaskeplads, hvor det hældes i kloak med olieudskillere. Hvis der forekommer olieudslip i tankgården, vil olieholdigt regnvand blive bortskaffet som farligt affald.

Oplysninger om rørsystemer: Alle rørsystemer er synlige.

Containerplads

Containerplads 1 + 2: begge pladser er støbt i beton og med fald mod afløb i midten, der via sandfang og olieudskiller går til det kommunale rensningsanlæg.

Containerplads 1: Her opbevares fyldte malingscontainere før de bliver afhentet.

På containerplads 2, der er fuldt overdækket, opbevares containere med jernskrot. Afløbet fra containerplads 2 er koblet på afløbet fra containerplads 1. Der er inspektionsbrønd og afspærringsventil på afløbet, der betjenes manuelt. Det samlede opsamlingskapacitet på de to afløb med spærret ventil er 3,5 m³.

Containerplads 3: I forlængelse af tankgård 2, er containerplads 3, der er støbt i beton og er indrettet med fald mod afløb til sandfang og olieudskiller. Containergården er overdækket, men med åbne gavle. Der er containere med henholdsvis presset metalaffald, shredderaffald fra oliefiltere samt brandbart affald. Samtidig er den indrettet som afhentningsplads for tankgård 3. Det samlede opsamlingsvolumen af containerplads og kloaksystem med spærret ventil er 8-9 m³.

Der er ifølge Kort- og Matrikelstyrelsen (www.mingrund.dk) ikke registreret forurening på virksomhedens ejendom efter jordforureningsloven, men der er en kortlægning på vidensniveau 1. En del af virksomhedens areal ligger desuden i områdeklassificeret område, således at der skal tages analyser af jorden, før der opføres ny bebyggelse.

Basistilstandsrapport

Virksomheden er en bilag 1-virksomhed (Bilag 1 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder). Assens Kommune vurderer, at der skal laves en basistilstandsrapport ved næste revurdering efter d. 7. juli 2014. Det vil dog til den tid være en konkret vurdering, der vil ligge til grund for en afgørelse om basistilstandsrapport. Det er stadig et forholdsvist nyt princip, der ikke ligger særligt mange eksempler på endnu.

Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Der er udarbejdet driftsinstruktioner, beredskabsplaner og -instruktioner samt kontrolskemaer. Alle implementeret i virksomhedssystemet i.h.t. ledelsessystemet ISO 14.001. Dokumenterne er tilrettet og fremsendt til myndigheden, da godkendelsen forelå.

I virksomhedens driftsinstruktion er beskrevet, hvordan følgende aktiviteter skal håndteres, så risikoen for, at der sker udslip og spredning af farlige stoffer, reduceres mest muligt: Modtagelse, miljøuheld, håndtering, spild, omlastning, omemballering og sortering, stationære tankanlæg samt faste rør og slanger, opbevaring, brand, udendørs spildbakker/ gruber/ tankgårde, bortskaffelse af rester/ opsamlingsmateriale, egenkontrol.

Virksomhedens ophør

Ved ophør af driften vil virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden herom. Der er ikke på kortere eller længere sigt planer om at bringe aktiviteterne til ophør. Virksomheden vil ved ophør af driften træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

Ikke-teknisk resumé

Stena Recyclings aktiviteter har indtil ikrafttrædelsen af Bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed været på bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen. Med denne bekendtgørelse blev der indført nogle mængdegrænser, som betyder at virksomhedens hovedaktivitet nu findes på bilag 1. Biaktiviteterne findes stadig på bilag 2. Listepunkterne er omfattet af standardvilkår. Derfor er vilkårsdelen hovedsageligt baseret på standardvilkår dog suppleret med støjvilkår og vilkår om emissioner fra afkast og ventilationsanlæg. Godkendelsen rummer også en spildevandstilladelse. Da der er tale om en revurdering meddeles vilkårene som påbud. Der vil ikke være en 8 års retsbeskyttelsesperiode.

Virksomheden modtager, omlaster, neddeler, sorterer og opbevarer hovedsageligt farligt affald, inden det sendes til endelig behandling på godkendte specialanlæg.

Lyskildeknuseanlægget neddeler lysstofrør og energisparepærer.

På batterisorteringsanlægget sorteres småbatterier, som videresendes til oparbejdning på godkendte anlæg.

Vaskeanlægget vasker tromler, som har været ude hos kunderne til opbevaring og transport af det farlige affald.

Vaskevandet bortskaffes som farligt affald.

Der forekommer spildevand fra aflæsningsområderne. Fra resterende befæstede arealer afledes overfladevandet til overfladevandsledning.

Kommunens vurdering

Virksomheden har ligget på samme adresse siden 2003, hvor den første miljøgodkendelse blev givet. I 2012 blev der meddelt en samlet miljøgodkendelse inkl. spildevandstilladelse. Aktiviteterne har ikke ændret sig siden 2012.

Assens Kommune vurderer, at virksomheden kan drives på stedet uden, at der er fare for miljø og menneskers sundhed, når de påbudte vilkår overholdes.

En stor del af virksomhedens aktiviteter reguleres af standardvilkårene. Overholdelse af standardvilkårene sikrer, at virksomheden lever op til kravet om den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Sikkerhedsstillelse

Sikkerhedsstillelsen er i dag på 1,4 mill. kr. og vurderes fortsat at være dækkende.

Dorthe Toft
Miljøsagsbehandler

- Bilag 1A: Ansøgning om revurdering
- Bilag 1: Risikovurdering udarbejdet af Stena Recycling A/S
- Bilag 2: Oversigtsplan
- Bilag 3: Oversigtstegning
- Bilag 4: Kloakplan for administrationsbygning, omklædningshal, hal 1, 2, 3, og 4 og plads
- Bilag 5: Kloakplan for hal 5 og plads
- Bilag 6: Indretningsplan hal 1 – 4
- Bilag 7: Indretningsplan og luftafkast for hal 5
- Bilag 8: Plan med placering af luftafkast hal 1, 2, 3 og 4
- Bilag 9: BAT tjekliste, udfyldt af Stena Recycling A/S
- Bilag 10: EAK-koder, affald, der må modtages af Stena Recycling A/S