

Stena Recycling A/S – Roskilde
Navervej 19
4000 Roskilde

Virksomheder
J.nr. MST-1271-00279
Ref. ASLIC/AMJ
Den 10. december 2015

MILJØGODKENDELSE OG REVURDERING

For: **STENA Recycling A/S – Roskilde**

Adresse: Navervej 19
Postnummer og by: 4000 Roskilde
Matrikel nr.: 22k, 22i Vindinge Lillevang, Vindinge
CVR-nummer: 24208362
P-nummer: 1003069777
Listepunkt nummer: 5.3.b: Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:
iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter. (s)
Biaktiviteter: K209: Autoophugning (autogenbrug)
K212: 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.
J. nummer: MST-1271-00279

Godkendelsen omfatter:

Tilladelse til ændringer af eksisterende sorteringsanlæg samt etablering af renseanlæg med kemisk fældning til overfladevand.

Revurderingen omfatter:

Revurdering af eksisterende miljøgodkendelse og revurdering af 23. marts 2011 til modtagelse, bearbejdning, sortering og oplagring af jern- og metalaffald, herunder modtagelse og omlæsning af store husholdningsapparater og salgsautomater, samt miljøbehandling af udtjente motordrevne køretøjer.

Godkendelsen omfatter samtlige aktiviteter på Stena Roskilde og erstatter miljøgodkendelsen og revurderingen af 23. marts 2011.

Godkendt: Asta Lichtenberg

Annonceres den 10. december 2015

Klagefristen udløber den 7. januar 2016

Søgsmålsfristen udløber den 10. juni 2016

Næste revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING.....	4
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR.....	6
	2.1 Vilkår for revurderingen.....	7
	A. Generelt.....	7
	B. Indretning og drift.....	7
	C. Luftforurening.....	10
	D. Lugt.....	15
	E. Støj.....	16
	F. Affald.....	18
	G. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	20
	H. Journalføring og rapportering.....	22
	I. Sikkerhedsstillelse.....	22
	J. Driftsforstyrrelser og uheld.....	23
	K. Ophør.....	23
	2.2 Særlige vilkår vedr. miljøbehandling af biler.....	23
	B. Indretning og drift.....	23
	C. Luftforurening.....	24
	F. Affald.....	24
	G. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	24
	H. Egenkontrol/driftsjournal.....	25
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER.....	26
	3.1 Baggrund for afgørelsen.....	26
	3.1.1 Virksomhedens indretning og drift.....	26
	3.1.2 Virksomhedens omgivelser.....	26
	3.1.3 Nye lovkrav.....	27
	3.1.4 Bedste tilgængelige teknik.....	28
	3.2 Vilkårsændringer.....	29
	Opsummering.....	29
	A. Generelt.....	29
	B. Indretning og drift.....	29
	C. Luftforurening.....	33
	D. Lugt.....	36
	E. Støj.....	38
	F. Affald.....	39
	G. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	40
	H. Journalføring og rapportering.....	42
	I. Sikkerhedsstillelse.....	43
	J. Driftsforstyrrelser og uheld.....	44
	K. Ophør.....	44
	L. Bedst tilgængelige teknik.....	44
	3.3 Bemærkninger til afgørelsen.....	46
	3.4 Udtalelser/høringssvar.....	46
	3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder.....	46
	3.4.2 Inddragelse af borgere mv.....	46
	3.4.3 Udtalelse fra virksomheden.....	46
4.	FORHOLDET TIL LOVEN.....	47
	4.1 Lovgrundlag.....	47
	4.2 Øvrige afgørelser.....	48
	4.3 Tilsyn med virksomheden.....	48
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning.....	48
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	49
5.	BILAG.....	50
	Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse og ansøgning om etablering af renseanlæg	
	Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000	
	Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)	
	Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår	
	Bilag E: Lovgrundlag – Referenceliste	
	Bilag F: Liste over sagens akter	

1. INDLEDNING

Stena Recycling A/S – Roskilde (herefter benævnt Stena Roskilde) blev etableret på lokaliteten i 2004 som videreførelse af den oprindelige virksomhed Roskilde Jernværk, som blev etableret på lokaliteten i 1986.

Stena Roskilde er omfattet af en samlet miljøgodkendelse og revurdering af 23. marts 2011. Denne godkendelse erstattede 9 tidligere godkendelser og tillæg hertil, der var givet i årene 1995 – 2009, hovedsageligt af det tidligere Roskilde Amt.

Miljøstyrelsen har taget virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser op til revurdering, idet shreddervirksomheder med en kapacitet over 75 tons/dag pr. 7. januar 2013 er blevet omfattet af IE direktivet¹ og fremadrettet skal følge de regler om bl.a. BAT konklusioner, som vedtages i EU. Den første revurdering efter denne bestemmelse i IE-direktivet, som skal sikre at miljøgodkendelsen lever op til den gældende godkendelsesbekendtgørelse, skal færdiggøres i 2015.

Stena Roskilde er en af Stena Recyclings virksomheder inden for behandling af forskellige former for skrot (formateriale), som er virksomhedens råvare. Stena Roskilde indsamler, bearbejder og sorterer jern- og metalaffald, hvorefter de udsorterede rene jern- og metalfraktioner efter en midlertidig oplagring på virksomheden sælges til jern- og metalstøberier, stålværker og smelteværker. Visse fraktioner, som bl.a. indeholder flere metaller eller en del jord, men også har et relativt højt metalindhold, sælges til videreforarbejdning på udenlandske metalværker, herunder også værker drevet af Stena selv, hvis hovedsæde ligger i Sverige.

Hovedaktiviteten i Roskilde er et shredder anlæg (hammermølle), hvor store ankre sønderdeler skrot ved at slå skrottet mod armbolte, hvorefter bestanddelene mekanisk og manuelt sorteres i en jernfraktion, en ikke-jernholdig metalfraktion (NF) og shredderaffald. Den ikke-jernholdige metalfraktion sorteres i tre størrelser i et sold. Den største fraktion returneres til ny behandling i shredder anlægget, mens de to øvrige fraktioner eksporteres til yderligere oparbejdning for at udvinde metallerne i disse fraktioner.

Shredderaffaldet består af plastik, gummi, flamingo m.m., men indeholder også diverse metaller som f.eks. aluminium i form af dåser, der udskilles på Stena Roskilde ved efterbehandling af shredderaffaldet.

Shredderaffaldet er hidtil hovedsageligt blevet deponeret og i mindre grad sendt til forbrænding. Fremover vil shredderaffald blive yderligere oparbejdet i Roskilde for derefter at blive sendt til Grenaa til oparbejdning på virksomhedens anlæg her.

Stena Roskilde foretager endvidere miljøbehandling af et begrænset antal udtjente motordrevne køretøjer, hvor f.eks. benzin, olie, kølevæske og bremsevæske udtages fra køretøjet. Denne behandling foregår indendørs i en hal. Revurderingen omfatter også vilkår for miljøbehandling- en af udtjente køretøjer.

Endvidere modtager Stena Roskilde store husholdningsapparater og salgsautomater. Stena Roskilde udfører ingen egentlig bearbejdning af køle- og frysemøbler, idet man ikke har faciliteter hertil. Disse omlastes kun og sendes videre til virksomhedens afdeling i Sverige. Vaskemaskiner og komfurer miljøbehandles (kontrolleres for PCB-holdige kondensatorer m.m.) og shreddes herefter i anlægget i Roskilde.

¹ EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) – trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013

Stena Roskilde vil i løbet af 2016 indføre en ny efterbehandling af shredderaffald - SIS (Stena Industrial System) - for en bedre oparbejdning af shredderaffald, hvorefter det sendes til viderebehandling på Stena Recycling A/S i Grenaa. Formålet med den nye efterbehandling af shredderaffald er, at en stor del af det affald, som i dag bliver deponeret, i stedet kan genanvendes eller nyttiggøres for bl.a. at sikre overholdelse af nye krav fra Miljøministeriet, der trådte i kraft den 1. januar 2015, om at mindst 95 % af mængden af genbrugelige og genanvendelige materialer og komponenter i udtjente, motordrevne køretøjer (person- og varebiler) skal nyttiggøres ved genbrug, genanvendelse og ved forbrænding med energiudnyttelse. På baggrund af dette har Stena Roskilde den 20. maj 2015 søgt om tilladelse til en mindre ændring af sorteringsanlægget.

Endvidere har Stena Roskilde den 16. september 2015 sendt ansøgning om etablering af renseanlæg med kemisk fældning til overfladevand, som indrettes i 2 containere ved virksomhedens vestlige skel. Formålet med renseanlægget er at rense overfladevandet for metalrester inden udledning til offentlig regnvandsledning.

Denne revurdering medfører ikke markante ændringer af vilkår eller tilføjelse af nye vilkår, idet miljøgodkendelsen og revurderingen af 23. marts 2011 er baseret på de samme principper og kriterier, som lægges til grund for godkendelse af listevirksomheder i dag. Der er dog foretaget visse justeringer og præciseringer af nogle vilkår, bl.a. ændringer af kontrolvilkår for emission fra shredderanlægget, hvor der er indført vejledende grænseværdier til luft for phthalater (DEHP) og BTEX, samt øget fokus på at nedbringe forurening med diffust støv.

Endvidere er standardvilkår for virksomhedens biaktivitet K212: *Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald* samt K209: *Autoophugning* indført (standardvilkår for autoophugning er for de flestes vedkommende videreført fra virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 23. marts 2011).

Siden miljøgodkendelsen og revurderingen af 23. marts 2011 er det sket følgende ændringer på virksomheden:

- Der er i sommeren 2014 foretaget en større renovering af shredderanlægget, hvor selve shredderhuset blev udskiftet med nyt hus på grund af slidtage.
- Modtagelse og omlæsning af store husholdningsapparater og salgsautomater er genoptaget.
- Der er indrettet plads til modtagelse af jern- og metalkrot fra private og håndværkere.
- Metalsorteringsanlægget er nedlagt i juli 2014.
- Etablering af værksted til reparation af egne containere i metalsorteringshal – jvf. Miljøstyrelsens afgørelse om ikke godkendelsespligt af 31. juli 2014.
- Det tidligere regnvandsbassin er sløjftet og fyldt op og vil blive befæstet. Området anvendes til oplag af tomme containere.
- Den stationære skrotsaks er nedlagt i juli 2015. Der anvendes fremover kun mobilsaks. Pladsen ved saksen renoveres og asfalteres og oplag af SLF samt NF og fines fra båse på den sydlige del af virksomheden flyttes hertil.

Denne afgørelse omfatter også miljøgodkendelse af en mindre ændring af eksisterende sorteringsanlæg for en bedre oparbejdning af shredderaffald samt miljøgodkendelse til etablering af renseanlæg med kemisk fældning til overfladevand.

Miljøstyrelsen har vurderet, at de nye aktiviteter ikke er omfattet af VVM reglerne, da der ikke er øget produktion eller væsentlige anlægsændringer.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

Denne afgørelse omfatter både miljøgodkendelse af ændringer/udvidelser af eksisterende virksomhed samt revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse og revurdering af 23. marts 2011.

Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne afsnit 3 og bilag A: Miljøteknisk beskrivelse samt ansøgning om etablering af renseanlæg, godkender Miljøstyrelsen hermed ændringer af eksisterende sorteringsanlæg samt etablering af renseanlæg med kemisk fældning til overfladevand.

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

Vilkår for godkendelse af ovennævnte fremgår af afsnit 2.1 nedenfor (vilkår markeret med ★). Vilkårene skal overholdes straks fra start af drift herunder i indkøringsperioden.

Da det er vurderet, at vilkårene i hovedgodkendelsen er tilstrækkelige og dækkende i forhold til ansøgning om ændringer af eksisterende sorteringsanlæg samt etablering af renseanlæg med kemisk fældning til overfladevand, meddeles der udover vilkår A1 ikke nye vilkår i forbindelse med de ansøgte ændringer/udvidelser.

Revurdering

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og 5 har Miljøstyrelsen foretaget revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse:

- Miljøgodkendelse og revurdering for Stena Jern & Metal A/S, Navervej 19, 4000 Roskilde, den 23. marts 2011.

Vilkår fra godkendelsen er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er tidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret ved påbud efter lovens § 41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter lovens § 41.

Uændrede vilkår og vilkår, der kun er ændret redaktionelt, er umarkerede. Ændrede og nye vilkår er mærket med ○.

Afgørelsen om de nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72 i Miljøbeskyttelsesloven. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller at afgørelsen påklages, jf. afsnit 4.4.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra godkendelser, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet. Dog er der videreført 4 vilkår fra miljøgodkendelsen og revurderingen af 23. marts 2011 (vilkår 6, 8, 17 og 52), hvor den 8-årige retsbeskyttelsesperiode efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1, ikke er udløbet.

De eksisterende godkendelser for Stena Roskilde:

- Miljøgodkendelse og revurdering for Stena Jern & Metal A/S, Navervej 19, 4000 Roskilde, den 23. marts 2011.

erstattes af denne afgørelse.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, hvor de med ★ mærkede som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3.

Der er i Standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1, afsnit 19 og 21, fastsat standardvilkår for bl.a. K212: *Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald...* samt K209: *Autoophugning (autogenbrug)*. I henhold til bekendtgørelsens § 1, stk. 3, skal tilsynsmyndigheden anvende standardvilkårene ved revurdering af en listevirksomhed omfattet af bilag 1 til bekendtgørelsen. I bilag D er der redegjort for afvigelser fra standardvilkårene.

Af hensyn til overskueligheden fastsættes vilkårene vedr. miljøbehandling af biler i et særskilt afsnit i afgørelsen (afsnit 2.2).

Vilkårene afsnit 2.1 gælder for hele virksomheden, inklusiv anlægget til miljøbehandling af biler.

2.1 Vilkår for revurderingen

A. Generelt

- ★A1 Godkendelsen til ændringer af eksisterende sorteringsanlæg samt etablering af renseanlæg med kemisk fældning til overfladevand bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet og ledelsen skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften af en hovedaktivitet/bilag 1-aktivitet jf. Godkendelsesbekendtgørelsen for en periode længere end 6 måneder
 - Ophør eller delvist ophør af hovedaktiviteter/bilag 1-aktiviteter jf. Godkendelsesbekendtgørelsen, herunder permanent nedsættelse af kapaciteten til under tærskelværdierne i bilag 1.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold), eller beslutningen om ændringen (indstilling, ophør). Ved helt eller delvist ophør af bilag 1-aktivitet skal orienteringen ske som en anmeldelse, jf. § 44 stk. 3 og 4 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

- A4 Tilsynsmyndigheden skal straks (senest næste hverdag kl. 16) underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Såfremt den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller 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

Råvarer

- B1 Virksomheden må kun modtage og opbevare følgende råvarer og affaldsarter/-fraktioner:
 - Jern- og metalskrot, herunder tømte beholdere, miljøbehandlede biler og forbrændingsjern
 - Store husholdningsapparater og salgsautomater
 - Brugte blyakkumulatorer

- Biler til miljøbehandling
- Brugte dæk

Oplag af råvare, affaldsarter/-fraktioner må ikke overstige de angivne mængder i sikkerhedsstillelsen.

- B2 Kølemøbler (køleskabe, fryserne og salgsmatemater) må kun opbevares midlertidigt (maksimalt i 1 uge) i forbindelse med omlastning.

Kølemøbler og salgsmatemater skal håndteres på areal med tæt belægning og håndteringen skal forgå forsigtigt, så risiko for lækage undgås. Pladsen skal være afskærmet, så der ikke kan ske påkørsel.

- B3 Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.
- B4 Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte den ansvarlige myndighed og orientere om affaldet.
- B5 Papir, pap, plast og andre lette materialer skal håndteres og opbevares på en sådan måde, at det ikke giver anledning til papirflugt eller andre gener for omgivelserne.
- B6 Emissionsbegrænsende udstyr må ikke tages ud af drift, mens der er produktion på det pågældende anlæg.

Driftsinstruktion

- B7 Der skal på pladsen foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

Foruden modtagekontrol skal der være driftsinstruktioner for følgende:

- a) kontrol af og frasortering af genstande, der kan forårsage eksplosioner i shredder anlægget,
- b) opbevaring af produkter/affald, som kan give anledning til forurening ved spild (f.eks. beholdere med olier, blyakkumulatorer m.m.),
- c) kontrol af affaldsmængder,
- d) kontrol af tæthed af rørføringer og opsamlingsbeholdere for flydende affald og produkter
- e) kontrol og vedligeholdelse af luftrensingsanlægget i shredder anlægget, herunder cyklon, venturivasker, pumpe, sedimentationstank, mv.
- f) reduktion af unødigt støj og
- g) miljøforbehandling af biler samt store husholdningsapparater (komfur, vaskemaskiner)

Instrukserne skal opfylde følgende formål:

- sikre, at ikke godkendte materialer/affald frasorteres,
- mindske antallet og omfanget af eksplosioner,
- hindre forurening med bly fra batterisyre og andet flydende oplag,
- sikre at bilerne inden shredding er korrekt miljøbehandlede,
- reducere emission af forurenende stoffer fra afkast,

- reducere diffus emission og
- reducere støj.

Virksomheden skal følge og overholde driftsinstrukserne.

- B8 Nye instrukser og opdatering af eksisterende instrukser, jvf. vilkår B7 skal foreligge senest 1. april 2016.

Herefter skal instrukser gennemgås mindst én gang om året og om nødvendigt opdateres på grundlag af indvundne erfaringer. Eventuelle reviderede driftsinstrukser skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at de er blevet revideret.

Hvis instrukserne ikke lever op til formålet kan tilsynsmyndigheden kræve, at instrukserne udbedres.

Driftstider

- B9 Virksomheden driftstid skal ligge inden for følgende:

Tidsrum	Mandag – fredag			Lørdag			Søndag
	07-18	18-22	22-06	06-07	7-14	14-22	7-14
Personaleankomst og afgang	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Varemodtagelse – inkl. aflæsning	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Retsbeskyttelse til den 9. juni 2017
Opstakning af råvarer	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
Drift af shredder anlæg og følgeaktiviteter	<input checked="" type="checkbox"/>						
Mobilsaks	<input checked="" type="checkbox"/>						
Modtagelse og håndtering - hårde hvidevarer	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Værksteder	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		
Miljøbehandling af biler Retsbeskyttelse til den 23. marts 2019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Produktion i shredder anlægget

- B10 Der må årligt produceres maksimalt 120.000 tons færdigvarer opgjort som mængden af shredderjern (dvs. jern som er frasepareret i shredder anlægget). Retsbeskyttelse til den 23. marts 2019
- B11 Shredding af biler, vaskemaskiner og komfurer må kun foretages efter, at disse er miljøbehandlede i henhold til gældende regler.

Oplag af skrot

- B12 Opbevaring af skrot (formateriale) til shredder anlægget skal begrænses til arealet bag støjskærmen i virksomhedens nordvestlige hjørne. Det skal tilstræbes, at oplaget ikke har en højde, der overstiger højden af støjskærmen.
- B13 Uanset vilkår B12 må der på et nærmere afgrænset og befæstet areal modtages og oplagres maksimalt 50 tons jern- og metalskrot fra private kunder og håndværkere. Der må ikke modtages skrot indeholdende lækende olie og kemikalier.

- B14 Håndtering og oplagring af ikke-miljøbehandlede husholdningsapparater (vaskemaskiner og komfurer), herunder midlertidig oplagring forud for miljøbehandling, skal ske på egnede arealer i henhold til gældende regler.

Oplag af færdigvarer (shredderjern og NF-fraktioner)

- B15 Færdigvarer, eksklusivt "fines", skal opbevares i særskilte båse eller i containere.
- B16 NF-fraktionerne skal indtil afhentning opbevares i båse, hvis højde overstiger højden af færdigvaren i båsen. Alternativt kan færdigvarerne oplagres i containere.

C. Luftforurening

Støv fra diffuse kilder

- C1 Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter.

Til imødegåelse af støvgener skal køre- og arbejdsarealer rengøres mindst 3 gange ugentligt.

Alle oplag af formaterialer, færdigvarer, "fines" og slam fra venturiscrubber skal kunne sprinkles. Sprinkling af oplag skal ske, hvis der konstateres tegn på væsentlig støvflugt, idet der skal iagttages særlig opmærksomhed i tørre perioder.

Truckgardinerne foran båsene, hvor sorterede NF-materiale aftippes fra sorterings-tromlen, skal være tætte og effektivt tilbageholde støv. Truckgardinerne skal løbende vedligeholdes og fornyes når nødvendigt.

Afkasthøjder og luftmængder

- C2 Afkast skal være opadrettet og afkasthøjder og luftmængder skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast Fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm³/time) tør
Shredder anlæg	20 m over terræn	72.000
Sorterhus	1 m over tag	-
Rumudsugning fra Værksteder	1 m over tag	-

Afkast fremgår af bilag 2 i bilag A. Afkasthøjder måles over terræn eller taget på bygningen, hvor afkastet sidder.

Emissionsgrænser

- C3 Emissionen af stofferne fra afkastet fra shredder anlægget må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Stof	Emissionsgrænse (mg/normal m ³ , tør)	
Støv, total	20	
Bly (inkl. gasform)	0,4	
Chrom total	1	
Chromater (målt som ChromVI)	0,15	
Zink	5	
Mangan	1	
Nikkel	0,1	
Cadmium	0,015	
Kobber	0,4	
Arsen	0,015	
Kviksølv, inkl. Hg på gasform	0,1	
PAH benz(a)pyren ækvivalenter	0,0025	
PCB	0,020 (overvågningsværdi)	
Phthalat (DEHP)	2,5	
BTEX	Benzen	2,5
	Toluen	300
	Ethylbenzen	200
	Xylen	100
Dioxin og furaner	0,1 x 10 ⁻⁶	

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladte indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

- C4 Emissionen af total-støv fra afkast fra sorterhus må ikke overskride 10 mg/Nm³, tør målt som timemiddelværdier.

Immissionskoncentration

- C5 Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi mg/m ³
Støv < 10 µm	0,08
Bly	0,0004
Chrom total	0,001
Chromater (målt som ChromVI)	0,0001

Zink	0,06	
Mangan	0,001	
Nikkel	0,0001	
Cadmium	0,00001	
Kobber	0,01	
Arsen	0,00001	
Kviksølv	0,0001	
PAH	2,5 x 10 ⁻⁶	
PCB	-	
Phthalat (DEHP)	0,005	
BTEX	Benzen	0,005
	Toluen	0,4
	Ethylbenzen	0,2
	Xylen	0,1
Dioxiner og furaner	-	

"-": ingen B-værdi

B-værdien udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. B-værdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

Kontrol af luftforurening fra punktkilder

- oC6 Virksomheden skal sørge for, at der er prøveudtagningssteder, der gør det muligt at foretage målinger af forurenende stoffer i afkastluften fra shredder anlæg og sorterhus.

Prøveudtagningsstederne skal udformes i overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens Luftvejledning, p.t. vejledning nr. 2/2001 (kapitel 8).

Afkast fra shredder anlægget

- oC7 Det skal 2 gange årligt med mindst 4 måneders interval dokumenteres, at emissionsgrænseværdien i vilkår C3, for støv i afkast fra shredder anlægget, er overholdt.

Der skal endvidere udføres én årlig måling af emissionen af PCB, phthalater (DEHP) og BTEX.

Tilsynsmyndigheden kan nedsætte frekvensen af emissionsmålinger for støv, PCB, phthalater (DEHP) og BTEX.

Miljøstyrelsen kan herudover bestemme, at Stena Roskilde én gang årligt skal dokumentere, at de i vilkår C3 fastsatte grænseværdier for øvrige stoffer er overholdt.

Afkast fra sorterhus

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C4 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Emissionsmålingerne skal foretages som præstationskontrol. Der skal ved hver præstationskontrol foretages mindst 3 enkeltmålinger hver af en varighed på ca. 1 time.

Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af enkeltmålingerne er mindre end eller lig med grænseværdien.

Virksomheden kan vælge, at vise overholdelse af grænserne i vilkår C5 ved OML-beregning i stedet for overholdelse af vilkår C3.

Målerapporter skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at en præstationskontrol er udført, eller der er fremsat krav om udførelse af supplerende emissionsmålinger. Rapporten skal indeholde oplysninger om driftsforhold under målingen, herunder afkastet luftmængde og for shredder anlæggets vedkommende: produktion i tons/time, samt vandflow gennem - og trykfald over - skrubberen.

Det skal fremgå af målerapporten, hvad der er shreddet under prøveudtagningen, herunder andelen af biler.

Krav til luftmålinger

Emissionsmålinger skal foretages, når shredder anlægget er i fuld drift og efter retningslinjerne i gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001 samt i henhold til de relevante metodeblade udsendt af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften (Ref-Lab, se www.ref-lab, anbefalede metoder). De generelle krav til kvalitet af emissionsmålinger anført i metodeblad MEL-22 skal være overholdt.

Virksomheden skal fremsende oplysninger, om hvad der blev shreddet under prøveudtagningen/målingen. Det skal herunder oplyses, hvor mange tons, der er shreddet under prøveudtagningen/målingen.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer i røggassen af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Volumen, temperatur og vandindhold i afkast fra shredder skal dokumenteres i hver præstationskontrol.

Stof	Analysemetode
Støv	DS/ISO 25597
Arsen (As), Cadmium (Cd), Cobalt (Co), Chrom (Cr), Kobber (Cu), Mangan (Mn), Nikkel (Ni), Bly (Pb), Antimon (Sb), Thallium (Tl), og Vanadium (V)	DS/EN 14385
Kviksølv (Hg)	DS/EN 13211
Cr(VI)	DS/EN 13211
PAH	ISO 11338 del 1 og 2, modificeret
PCB	ISO 11338 del 1 og DS/EN 1948-1, modificeret
Dioxiner og furaner	DS/EN 1948, del 1, 2 og 3
Phthalater (DEHP)	US EPA Method 0010 modificeret
BTEX	MEL-17
Volumenstrøm	DS/EN ISO 16911-1
Temperatur	IEC Publication 584-2 eller VDI 3511 BI. 1-5 kan også benyttes

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning. Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Luftvejledningen

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Kontrol af diffuse støvkilder

- C8 Tilsynsmyndigheden kan forlange, at der udføres en vindretningsbestemt måling af nedfaldet af støv flere steder i omgivelserne. Målingen skal udføres i henhold til anbefalingerne i Miljøprojekt nr. 879/2003: "Baggrundsdokument for fastsættelse af

grænseværdi for nedfald af støv og regulering af støvemissioner fra diffuse kilder” og efter nærmere aftale md tilsynsmyndigheden.

Støvnedfaldsmålingen skal som udgangspunkt gennemføres som tre målinger hver af en varighed på en måned, hvor der kun opsamles støv ved de vindretninger, hvor vinden blæser fra virksomheden mod prøveopsamlingsstedet. Målingen skal korrigeres for baggrundsbelastningen i området.

Der kan kræves udført én støvnedfaldsmåling årligt.

Egenkontrol af luftrenseudstyret tilsluttet shredder anlægget

- C9 Venturivaskeren skal være forsynet med en differenstrykmåler. Det skal løbende kontrolleres, at tryktabet ligger indenfor intervallet 250 – 400 mm VS. Tryktabet skal mindst 2 gange dagligt aflæses, og resultatet føres i driftsjournal.

Differenstrykmåleren skal kalibreres en gang årligt af et firma, der er kvalificeret hertil.

- C10 Inden cirkulationspumpen startes, skal skraberen i bunden af sedimentationstanken køre i et tidsinterval, som er tilstrækkeligt til, at skraberen kan fjerne bundfældet materiale – dog mindst 3 minutter.

D. Lugt

- D1 Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Lugtgrænse

- D2 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ ved boligområder samt 10 LE/m³ ved erhvervsområder og ved boliger i åbent land. Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget, og resultaterne korrigeres for følsomhedsfaktor.

Grænseværdien udtrykker virksomhedens maksimalt tilladte bidrag af stoffet i luften uden for virksomhedens område. Grænseværdien gælder i alle højder, hvor mennesker kan blive udsat for den forurenede luft.

Kontrol af lugt

- D3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at vilkår D2 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast, der indgår i målingerne.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater:

Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99 % fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

E. Støj

Støjgrænser

- oE1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Støjgrænsen gælder ved det mest støjbelastede punkt i enhver højde af vinduer og altaner på bygningsfacaden.

	Kl.	Reference-tidsrum (timer)	A	B	C	D
Mandag-fredag	07 - 18	8	70	60	55	45
Lørdag	07 - 14	7	70	60	55	45
Lørdag	14 - 18	4	70	60	45	40
Søn- & helligdage	07 - 18	8	70	60	45	40

Alle dage	18 - 22	1	70	60	45	40
Alle dage	22 - 07	0,5	70	60	40	35
Maksimalværdi	22 - 07	-	-	-	55	50

Områdebetegnelserne henviser til Kommuneplan 2013 for Roskilde Kommune.

Område A: Rammeområde 3.E.11, Erhvervsområde – Navervej

Område B: Rammeområde 3.EP.8, Erhvervsområde ved Gl. Vindingevej

Område C: Rammeområde 3.BS.2, Blandet bolig- og erhvervsområde

Område D: Rammeområde 3.BP.4, Boligområde for åben lav bebyggelse

Placering og afgrænsning af områderne fremgår af bilag C.

Vibrationer

- E2 Vibrationer fra virksomheden må ikke overstige nedenstående grænseværdier i naboområderne.

Anvendelse	KB-vægtet accelerationsniveau, L_{1w} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet), Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-7 Børneinstitutioner og lignende (Område D – ved Østre Ringvej/Gl. Vindingevej)	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler o.l. (Område C – ml. Gl. Vindingevej/Snebærvej)	80
Erhvervsbebyggelse (Område A ved Navervej) (Område B ved Gl. Vindingevej)	85

Kontrol af støj og vibrationer

- E3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne for støj og vibrationer, jf. vilkår E1 og E2, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til målinger

Virksomhedens støj og vibrationer skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Støj- og vibrationsdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støj- og vibrationsgrænserne er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støj- og vibrationsgrænser

Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket usikkerheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

Grænseværdierne for vibrationer anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.

- E4 Stena Roskilde skal senest den 1. marts 2017 fremsende dokumentation for, at støjgrænserne fastsat i vilkår E1 er overholdt.

F. Affald

- F1 Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold.
- F2 Alt opsamlet spild indeholdende olie eller kemikalier, herunder grus, savsmuld el.lign. anvendt til opsugning, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Bortskaffelse af affald

- F3 **Maksimal affaldsmængde**
Følgende affaldstyper må maksimalt oplagres i de anførte mængder (inklusive affald fra miljøbehandling af biler), som skal opbevares på den anførte måde:

Affaldstype	EAK-kode*	Max. oplagret mængde	Opbevaringsmåde
Shredderaffald - hele fraktionen (Støv fra cykloner og slam fra venturivasker)	19 10 03 og 19 10 04	300 ton	I overdækkede båse på befæstet areal (senest 1. april 2017)
Fines – fra NF fraktionen	19 10 06	300 ton	I overdækkede båse på befæstet areal (senest 1. april 2017)
Absorptionsmidler (f.eks. klude og grus anvendt til opsamling af oliespild m.v.)	15 02 02	500 kg	Jvf. vilkår
Blyakkumulatorer	16 06 01	25 ton	Modtagne akkumulatorer skal opbevares under tag på befæstet areal i syreresistente og tætte beholdere.
Blyholdige balanceklodser	16 01 22	200 kg	Indendørs i miljøbeholdningsværksted
Bremsevæske og koblingsvæske	16 01 13	500 liter	Jvf. vilkår

Dieselolie	13 07 01	200 liter	Jvf. vilkår
Dæk	16 01 03	30 ton	Ingen specifikke krav
Affald af elektrisk og elektronisk udstyr, inklusiv affald udtaget fra biler, f.eks. audio- og videoudstyr, navigationsudstyr og mobiltelefoner	16 02 13 16 02 14	5.000 kg	Indendørs
Frostsikringsvæske (kølervæske)	16 01 14	1.000 liter	Jvf. vilkår
Glasruder	16 01 20	20 ton	Ingen specifikke krav
Kviksølvkontakter	16 01 08	1 kg	Indendørs i miljøbehandlingsværksted
Kølemidler i airconditionanlæg samt køle- og fryseanlæg (CFC, HCFC og HFC)	14 06 01	100 kg	Indendørs i miljøbehandlingsværksted
Kølemidler i airconditionanlæg samt køle- og fryseanlæg (andre halogenerede opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger)	14 06 02	100 kg	Indendørs i miljøbehandlingsværksted
Motorbenzin	13 07 02	600 liter	Nedgravet tank
NiCd-akkumulatorer (herunder apparater med akkumulator)	16 06 02	100 kg	Jvf. vilkår
Olie (motor-, gear- og smørelolie)	13 02 08	1.000 liter	Jvf. vilkår
Oliefiltre	16 01 07	1.000 kg	Indendørs i miljøbehandlingsværksted
Plastik-kofangere og spoilere	16 01 19	5 ton	Ingen specifikke krav
Sprinklervæske og kølervæske	16 01 14	1.000 liter	Jvf. vilkår
Katalysatorer	16 08 01	20 tons	Befæstet areal
Trykbeholdere, brandslukkere og gasbeholdere	16 05 04 16 05 05	200 kg	Udendørs på befæstet areal
Affald fra tømning af olieudskillere og sandfang	13 05 01 - 07	Dimensioner et mængde	I olieudskillere/sandfang
Forbrændingseget affald	17 09 04	10 tons	1 container
Deponeringseget affald	17 06 04	5 tons	1 lukket container
Kølemøbler	20 01 23	25 tons	Jvf. vilkår
Ikke miljøbehandlede biler	16 01 04	20 stk.	Jvf. vilkår
Afvandet slam fra renseanlæg (fra ultimo 2016)	19 08 13	10 tons	Slamafvandingscontainer

*) Affald med EAK-kode markeret med **fed skrift** angiver, at det er farligt affald.

G. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- G1 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.
- G2 Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må transformatorer og spåner mv. med indhold af olierester eller køle- og smøremidler o. lign. modtages, oplagres og afsendes i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uafdækket indendørs.
- Hvis der ikke kan opsamles skæreolie, skal drejespåner opbevares indendørs i tætte, lukkede containere og transporteres bort fra Stena Roskilde i sådanne containere.
- G3 Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump.
- oG4 Jern- og metalskrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelser uden for virksomheden.
- oG5 Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning.
- oG6 Akkumulatore og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorene.
- G7 Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- G8 Udendørs oplag og intern transport af skrot, mellemprodukter (NF-fraktioner) og færdigvarer skal foregå på et befæstet, kloakeret areal.
- G9 Et mindre areal i den sydøstlige del af virksomheden er undtaget for kravet i om befæstelse og kan udlægges med stabilgrus. Dette areal må udelukkende benyttes til personaleparkering, samt opbevaring af tomme containere og oplag af ikke forurenede affaldstyper så som dæk, plastikkofangere og glaseruder.
- oG10 Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal være placeret inden for konturen af en tæt belægning indrettet med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

Påfyldningspistol for motorbrændstof skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.

G11 Flydende råvarer samt spildolie og andet farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Beholderne skal være 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.

G12 Spild af olie, kemikalier og affald skal straks opsamles og opbevares i lukkede containere el. lign og bortskaffes som farligt affald (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning). Dette omfatter også eventuelt forurenede jord som følge af spildet. Der skal til enhver tid forefindes egnet materiale på virksomheden til opsamling af spild.

oG13 Vaskepladser for materiel mv. skal indrettes på et befæstet areal med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.

Kontrol af befæstede arealer og kloak

oG14 Virksomheden skal mindst én gang hvert kvartal foretage en visuel kontrol af alle befæstede arealer samt gulve. Viser gennemgangen revner, utætheder eller skader skal disse udbedres. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i driftsjournalen.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert tredje år.

Rapport over inspektion udført af uvildig sagkyndig skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at inspektionen er foretaget. I rapporten skal angives dato for inspektionen, og hvem der har udført denne.

Inden eftersynet iværksættes, skal planen herfor godkendes af tilsynsmyndigheden.

G15 Virksomhedens afløbssystem, herunder brønde, sandfang og udskillere skal være tætte, så der ikke kan ske nedsivning af spildevand til jorden og grundvandet.

Mindst én gang hver 10. år skal virksomheden kontrollere, at afløbssystemet er tæt – næste gang i 2022.

Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings gældende norm herfor (skærpet tæthedsklasse), p.t. "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse af, hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet heraf, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at kontrollen har fundet sted. Konstatere der utætheder skal disse straks udbedres, og meddelelse herom skal tilgå tilsynsmyndigheden.

Resultat fra tæthedsprøvning skal sammen med plan for udbedring af evt. skader skal sendes til tilsynsmyndigheden inden et måned efter gennemførelsen. Konstatere der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

H. Journalføring og rapportering

Driftsjournal

- H1 Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
- Dato for og resultat af inspektioner af befæstede arealer, gulve eller gruber samt eventuelt foretagne udbedringer.
 - 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. Intervallet skal være efter leverandørens anvisning.
- Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsarter. Oplysningerne indføres i journalen.

Eftersyn af anlæg

- H2 Der skal dagligt føres journal over tryktab over venturivaskerne samt vandflowet gennem denne.
- Der skal herudover i journal angives:
- Driftsforstyrrelser, årsag hertil samt varighed
 - Kalibrering af differensterkymåler
 - Inspektion, reparation og vedligeholdelse af luftrenseanlægget.

Opbevaring af journaler

- H3 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
- Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

Årsindberetning

- H4 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger for foregående kalenderår:
- tilførte mængder skrot
 - producerede mængder færdigvarer
 - et resume af egenkontrol vedr. befæstede arealer og luftrenseanlæg (vilkår G14 og H2)
 - for hver affaldstype, jf. vilkår F3: afleverede mængder i årets løb og afleveringssted
 - mængden af oplagret affald
 - mængden af oplagret skrot
 - mængden af oplagret mellemvare (NF-fraktion)
 - forbrug af råvarer og hjælpestoffer, herunder olie og el.
 - samlet antal eksplosioner fordelt på de enkelte måneder
 - status for gennemgang af driftsinstrukser.

Årsrapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. april hvert år.
Første afrapportering er pr. 1. april 2016.

I. Sikkerhedsstillelse

- I1 Sikkerhedsstillelsens størrelse fastsættes til 338.905 kr. Sikkerhedsstillelsen skal ske i form af en bankgaranti, deponering af bankbog eller medlemskab af en kollektiv ordning godkendt af miljøministeren.

Miljøstyrelsen skal inden 1. februar 2016 have tilsendt dokumentation for sikkerhedsstillelsen.

Stena Roskilde skal en gang hvert 4. år indsende en redegørelse, som med udgangspunkt i godkendelsens vilkår om maksimale affaldsoplag, affaldets sammensætning og priser til transport og bortskaffelse af affaldet kan danne grundlag

for tilsynsmyndighedens eventuelle regulering af sikkerhedsstillelsen. Den næste redegørelse skal indsendes den 1. januar 2020.

J. Driftsforstyrrelser og uheld

- J1 Inden indfødsning af skrot i shredder anlægget skal skrot oplægges på et ca. 20 m langt fødebånd, der gør det muligt at overvåge og frasortere bestanddele, som kan give anledning til eksplosion i shredder anlægget, f.eks. trykflasker. Fødebåndet skal være forsynet med kameraovervågning, som kan følges af operatøren af shredder anlægget.
- oJ2 Virksomheden skal løbende indberette stedfundne eksplosionshændelser på virksomheden med angivelse af dato og klokkeslæt for den enkelte hændelse samt en vurdering af den enkelte eksplosions størrelse efter følgende kategorier:
Lille: driftsstop < 5 min – 10 min.
Mellem: driftsstop < 10 minutter – eksplosionsklapper kontrolleres/lukkes
Stor: driftsstop < 30 min – Eksplosionsklapper genmonteres, mindre brand slukkes af personale
Meget stor: driftsstop > 30 min, eksplosionsklapper genmonteres, brandvæsenet tilkaldt.

Oplysninger om eksplosionshændelsen skal indberettes til tilsynsmyndigheden senest den første hverdag efter, at eksplosionen er indtruffet.

- oJ3 Benzintanken skal klippes/nappes/punkteres på alle biler inden shredding. Gælder dog ikke miljøbehandlede biler, som modtages sammenpressede.

Oplysningspligt

- oJ4 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

K. Ophør

- K1 Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38K, stk. 1 i Jordforureningsloven.
- oK2 Ved ophør skal alle olietanke tømmes og sløjfes efter reglerne i Olietankbekendtgørelsen.

2.2 Særlige vilkår vedr. miljøbehandling af biler

B. Indretning og drift

- B17 Ikke-miljøbehandlede køretøjer skal straks efter ankomsten til virksomheden kontrolleres for eventuelle lækager. Såfremt der konstateres eller er mistanke om lækager, skal køretøjet straks, og senest inden arbejdsdagens ophør tømmes for de væsker, der lækker.

- B18 Skadede køretøjer skal opbevares på et areal med tæt belægning med kontrolleret afledning af regnvand. Ved »skadede køretøjer« forstås køretøjer, der på grund af en retssag eller en forsikringssag endnu ikke er frigivet til affaldshåndtering af ejeren.
- B19 Ikke-miljøbehandlede køretøjer må kun opbevares i ét lag eller i et dertil indrettet reolsystem, hvor der kun er ét lag køretøjer på hver reol. Ved »ikke-miljøbehandlede køretøjer« forstås udtjente og skadede køretøjer, der ikke er miljøforbehandlede.
- B20 Transport af ikke-miljøbehandlede køretøjer, hvor eventuelle lækager endnu ikke er håndteret, og transport af andet farligt affald, skal ske på befæstede arealer.
- B21 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 væsker, materialer og komponenter, som er omfattet af bilag 1 til bekendtgørelse om håndtering af affald i form af motordrevne køretøjer og affaldsfraktioner herfra (Bilskrotbekendtgørelsen).
- B22 Miljøbehandling af køretøjer skal ske på et areal med tæt belægning og under tag beskyttet mod vejrlig.
- B23 Demontering af olieforurenede dele som motorer, gearkasser og bagtøj skal ske på et areal med tæt belægning og under tag beskyttet mod vejrlig.
- B24 Bilerne på pladsen skal mærkes, så det tydeligt fremgår, om de er miljøbehandlede, ikke-miljøbehandlede, eller om de henstår på arealet og ikke afventer miljøbehandling.

C. Luftforurening

- C11 Afkast fra rumudsug, udsug af svejserøg, udsug af udstødningsgas og udsug af rensmiddeldampe skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
- C12 Med undtagelse af reparation og vedligeholdelse af shredder, må maskinel skæring og andre støvfrembringende aktiviteter 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 totalt støv i den afkastede luft må ikke overstige 20 mg/normal m³. Ved nyetablering eller installation af filtre, eller reovering der kan sammenlignes med nyetablering, må koncentrationen af totalt støv i den afkastede luft ikke overstige 10 mg/normal m³.

F. Affald

- F4 Flydende og fast farligt affald, hvor der ikke er fastsat krav til opbevaring i Bilskrotbekendtgørelsen, skal opbevares i egnede beholdere. Beholdere med farligt affald skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.

G. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- G16 Udendørs tanke skal være sikret mod påkørsel.

- G17 Olieforurenede dele som bilmotorer, gearkasser og bagtøj, skal opbevares i beholdere/containere, som kan tilbageholde olie og lign. spild fra disse dele, eller på et afgrænset areal med tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak, og indrettet således, at spild kan opsamles. De opbevarede dele skal være beskyttet mod vejrlig ved hjælp af tag, låg eller presenning.

H. Egenkontrol/driftsjournal

- H5 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden får foretaget emissionsmålinger for total støv med henblik på at dokumentere overholdelse af vilkår C12, dog højst 1 gang årligt.
Målingen skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normal drift) 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 måneder efter, at disse er foretaget.
- H6 Spild i sumpe, spildbakker og lignende opsamlingsområder skal opsamles efter behov så det sikres at opsamlingsområderne til stadighed kan rumme indholdet af den største opbevaringsenhed med brændstof, olie, kemikalier eller farligt affald i området.
Opsamlingsområder skal kontrolleres mindst én gang om måneden, og resultatet af kontrollen noteres i en journal, som på forlangende skal fremvises for tilsynsmyndigheden.
- H7 Der skal i medfør af Bilskrotbekendtgørelsen føres register over modtagne køretøjer og produceret affald mv. Dette register skal suppleres med følgende oplysninger:
- Dato for modtagelse af ikke-miljøbehandlede køretøjer, der er frigivet til affaldsbehandling, og for miljøbehandling af disse køretøjer.
 - Dato for og resultatet af eget eftersyn af tætte belægnings og befæstede arealer.
 - Ved udgangen af hvert kvartal registreres antallet af oplagrede ikke-miljøbehandlede køretøjer samt mængden af hver af de oplagrede affaldsarter.
 - Ved udgangen af hvert kalenderår registreres antallet af oplagrede miljøbehandlede køretøjer.
- Dokumentationen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal fremvises, såfremt tilsynsmyndigheden anmoder om det.

Øvrige regler

Stena Roskilde skal foruden ovennævnte vilkår overholde reglerne i Bilskrotbekendtgørelsen².

I forbindelse med håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr gælder bestemmelserne i Elektronikaffaldsbekendtgørelsen³.

² Bekendtgørelse nr. 1312 af 19. december 2012 om håndtering af affald i form af motordrevne køretøjer og affaldsfraktioner herfra.

³ Bekendtgørelse nr. 130 af 6. februar 2014 om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Baggrund for afgørelsen

Miljøstyrelsen har taget Stena Roskildes samlede miljøgodkendelse og revurdering af 23. marts 2011 op til revurdering i henhold til § 53, stk. 1, i Godkendelsesbekendtgørelse.

3.1.1 Virksomhedens indretning og drift

Der er i afsnit 1 redegjort for den historiske udvikling af aktiviteterne på virksomheden.

Stena Roskilde indsamler, bearbejder og sorterer jern- og metalaffald, hvorefter de udsorterede rene jern- og metalfraktioner efter en midlertidig oplagring på virksomheden sælges til jern- og metalstøberier, stålværker og smelteværker. Hovedaktiviteten i Roskilde er et shredder anlæg hvor jern- og metalaffald sønderdeles, hvorefter bestanddelene mekanisk og manuelt sorteres i en jernfraktion, en ikke-jernholdig metalfraktion og shredderaffald.

Stena Roskilde foretager endvidere miljøbehandling af et begrænset antal udtjente motordrevne køretøjer, som efterfølgende shreds.

Stena Roskilde er omfattet af en samlet miljøgodkendelse og revurdering af 23. marts 2011. Denne godkendelse erstattede 9 tidligere godkendelser og tillæg hertil fra årene 1995 – 2009, hovedsageligt af det tidligere Roskilde Amt.

Siden sidste miljøgodkendelse og revurdering den 23. marts 2011 er det sket følgende ændringer på virksomheden:

- Der er i sommeren 2014 foretaget en større renovering af shredder anlægget, hvor selve shredderhuset blev udskiftet med nyt hus på grund af slidtage.
- Modtagelse og omlæsning af store husholdningsapparater og salgsmaskiner er genoptaget.
- Der er indrettet plads til modtagelse af jern- og metalkrot fra private og håndværkere.
- Metalsorteringsanlægget er nedlagt i juli 2014.
- Etablering af værksted til reparation af egne containere i metalsorteringshal – jvf. Miljøstyrelsens afgørelse om ikke godkendelsespligt af 31. juli 2014.
- Det tidligere regnvandsbassin er sløjft og fyldt op og vil blive befæstet. Området anvendes til oplag af tomme containere.
- Den stationære skrotsaks er nedlagt i juli 2015. Der anvendes fremover kun mobilsaks. Pladsen ved saksen renoveres og asfalteres og oplag af SLF samt NF og fines fra båse på den sydlige del af virksomheden flyttes hertil.

Stena har i forbindelse med revurderingen endvidere ansøgt om ændringer af eksisterende sorteringsanlæg (etablering af SIS) samt etablering af renseanlæg med kemisk fældning til overfladevand.

3.1.2 Virksomhedens omgivelser

Virksomhedens placering i forhold til omgivelserne fremgår af bilag B til afgørelsen.

De planlægningsmæssige rammer og bestemmelser for området, hvor Stena Roskilde er beliggende, samt omliggende områder fremgår af:

- Kommuneplan 2013 for Roskilde
- Roskilde Kommunes Lokalplan nr. 276 fra 15. marts 1995

Rammeområder i henhold til Kommuneplan 2013 ved Stena Roskilde fremgår af bilag C til afgørelsen.

Stena Roskilde ligger i et område, der i Kommuneplan 2013 for Roskilde er betegnet rammeområde 3.E11 (erhvervsområde – Navervej). Erhvervsområdet afgrænses af Holbæk-motorvejen mod sydøst, Københavnsvej mod nord, Østre Ringvej mod vest samt tilkørselsrampen til motorvejen mod sydvest. Området er specifikt udlagt til industri med særlige beliggenhedskrav, f.eks. virksomheder der giver anledning til tung trafik og luftforurening. I området mellem Navervej og motorvejen i den nordlige del ind til Navervænget og i området mellem Håndværkervej og Københavnsvej kan der placeres butikker, som forhandler særligt pladskrævende varegrupper.

Lokalplan nr. 276, der ikke omfatter hele rammeområdet 3.E.11 (f.eks. ikke forbrændingsanlægget) men dog Stena Roskilde og de nærmeste ejendomme vest herfor afgrænset af Navervænget og Navervej, fastlægger områdets anvendelse til erhverv, fortrinsvis tungere erhvervsvirksomhed, samt offentlige funktioner der naturligt kan indpasses, såsom forsyningsanlæg, oplagsvirksomhed o. lign.

Om trafikforholdene er det i lokalplanen anført, at området er præget af virksomheder med tung trafik.

Lokalplanens anvendelsesbestemmelser åbner ikke mulighed for lokalisering af liberale erhverv eller selvstændig kontor- og administrationsvirksomhed. Endvidere er der i anvendelsesbestemmelserne ikke åbnet mulighed for etablering af portnerbolig i tilknytning til en virksomhed.

Sydvest for Stena Roskilde – i en afstand af ca. 350 m fra shredder anlægget – ved Gl. Vindingevej op til motorvejtilkørslen ligger et erhvervsområde (rammeområde 3.EP.8 i Kommuneplanen). Dette område er udlagt til bl.a. industri, værksted, lager og engroshandel, administration med tilknytning til den pågældende virksomhed samt offentlige formål af en karakter, der kan indpasses i et erhvervsområde, såsom motions- og idrætsfaciliteter til områdets ansatte o.l.

Sydvest for Stena Roskilde – i en afstand af ca. 450 m fra shredder anlægget – ved Gl. Vindingevej ligger et område for bolig- og erhvervsbebyggelse (rammeområde 3.BS.2 i Kommuneplanen).

Sydvest for Stena Roskilde – i en afstand af ca. 550 m fra shredder anlægget – afgrænset af Vindingevej mod syd og Østre Ringvej mod vest ligger et område for åben og lav boligbebyggelse (rammeområde 3.BP.4 i Kommuneplanen).

Nord for de tre nævnte områder 3.BP.4, 3.BS.2 og 3.EP.8 ligger et område, der er udlagt til offentlige formål, specifikt kirker og kirkegårde (rammeområde 3.D.23 i Kommuneplanen).

Placeringen af Stena Roskilde er i overensstemmelse med lokalplan nr. 276. Virksomhedens placering er ligeledes i overensstemmelse med anvendelsesbestemmelserne i Kommuneplan 2013 for rammeområde 3.E.11, hvor hele erhvervsområdet i modsætning til lokalplanen udlægges til virksomheder med et ikke ubetydeligt forureningspotentiale.

Erhvervsområdet 3.E.11, hvor Stena Roskilde er beliggende, ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område).

3.1.3 Nye lovkrav

Der er ikke udstedt nye retningslinjer eller nye regler for vurdering af forureningen fra shredder anlæg siden 2011. De krav til vilkår, der fastsættes i miljøgodkendelser, og som fremgik af den i marts 2011 gældende Godkendelsesbekendtgørelse (§ 14, stk. 1 – 3, i bekendtgørelsen nr.

1640 af 13. december 2006) er således i alt væsentligt identisk med de i dag gældende krav til sådanne vilkår (§ 21, stk. 1 – 3, i den nugældende Godkendelsesbekendtgørelse). Den nugældende bekendtgørelse indeholder herudover nogle generelle bestemmelser om indberetninger til miljømyndigheden, f.eks. straks underretning ved overtrædelse af vilkår. Disse bestemmelser medtages i den aktuelle godkendelse. Endvidere indeholder Godkendelsesbekendtgørelsen i dag en bestemmelse om, at der i visse tilfælde skal udarbejdes en basistilstandsrapport om den aktuelle forurening af jord og grundvand. Denne bestemmelse er dog ikke relevant for den aktuelle afgørelse.

3.1.4 Bedste tilgængelige teknik

Det foreliggende BREF-dokument for affaldsbehandling fra 2006 omfatter ikke shredder anlæg.

Efter § 24 i Godkendelsesbekendtgørelsen fastlægger godkendelsesmyndigheden vilkår om BAT i overensstemmelse med bilag 5 til bekendtgørelsen og efter høring af virksomheden, når der ikke foreligger BAT-konklusioner for virksomhedstypen eller et BAT-referencedokument, dvs. et dokument vedtaget før 1. januar 2011 efter reglerne i IPPC-direktivet fra 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening.

Bilag 5 til Godkendelsesbekendtgørelsen indeholder følgende kriterier for fastlæggelse af BAT:

- 1) Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.
- 2) Anvendelse af mindre farlige stoffer.
- 3) Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og i relevant omfang affald.
- 4) Sammenlignelige processer, indretninger eller driftsmetoder, som er gennemprøvet med et tilfredsstillende resultat i industriel målestok.
- 5) Teknologiske fremskridt og udviklingen i den videnskabelige viden.
- 6) De pågældende emissioners art, virkninger og omfang.
- 7) Datoerne for nye eller bestående anlægs ibrugtagning.
- 8) Den tid, der er nødvendig for indførelse af BAT.
- 9) Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.
- 10) Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum.
- 11) Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.
- 12) Informationer, som offentliggøres af offentlige internationale organisationer, herunder BAT-referencedokumenter, i det omfang disse er relevante for den pågældende type af virksomhed.

Kriterierne for fastlæggelse af BAT er meget generelle og ikke meget anderledes, end hvad der har været lagt til grund for miljøgodkendelser i Danmark i mange år og dermed også lagt til grund for miljøgodkendelsen og revurderingen af 23. marts 2011 af Stena Roskilde.

Miljøstyrelsen vurderer, at den renseteknik, der anvendes på Stena Roskilde lever op til BAT på nuværende tidspunkt. Der pågår i øjeblikket arbejde vedr. en ny BREF for affaldsbehandling, hvor shredder anlæg vil blive omfattet.

Etableringen af den nye efterbehandling af shredderaffald - SIS (Stena Industry System) på Stena Roskilde i 2016 vil forbedre oparbejdningen af shredderaffald og dermed øge genanvendelsen og mindske produktion af affald.

3.2 Vilkårsændringer

Opsummering

Der er ikke kommet ny lovgivning på området siden sidste miljøgodkendelse og revurdering den 23. marts 2011. De fleste vilkår er derfor videreført uændret dog med tilpasning til Miljøministeriets standardvilkår for K212 og K209 samt Miljøstyrelsens egne standardvilkår.

Vilkår for miljøbehandling af biler er af hensyn til overskueligheden anført i et særskilt afsnit. Størstedelen af vilkårene er standardvilkår for K209 (Autoophugning) og er videreført uændret dog er der tilføjet enkelte manglende standardvilkår for K209.

Revurderingen har i hovedtræk ført til følgende vilkårsændringer:

- Vilkår for reduktion af diffus emission af støv. For at hindre emission fra anlæg og udtag, hvor virksomheden håndterer og oplagrer affaldstyper, som indeholder finere støv og partikler, bl.a. udtag med NF-fraktionen og fines fra sigten, er det præciseret, hvorledes potentielle udledninger med diffus emission skal nedbringes.
- Tilføjelse af emissionsgrænser og B-værdier for chromater, kobber, DEHP og BTEX samt ændret kontrolprogram for afkast fra shredder anlægget. Vilkår om stop af shredder anlæg, hvis luftrenseanlægget ikke er i drift.
- Vilkår om driftsinstruktioner.

Oversigt over revurdering af vilkår fremgår af bilag D.

A. Generelt

- Ad A1) Vilkåret er en følge af § 36 i Godkendelsesbekendtgørelsen. Frist for udnyttelse af godkendelsen af de ansøgte ændringer af eksisterende sorteringsanlæg samt etablering af renseanlæg med kemisk fældning til overfladevand er fastsat til 5 år. Det er planen, at renseanlægget til overfladevand er i drift tredje kvartal 2016 og at ændringen af eksisterende sorteringsanlæg (etablering af SIS) er udført i 4. kvartal 2016.
- Ad A2) Eksisterende vilkår 51 videreføres. Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.
- Ad A3) Eksisterende vilkår 1 videreføres. Formålet med vilkåret er at sikre, at tilsynsmyndigheden oplyses om ændringer og der kan føres det rette tilsyn.
- Ad A4) Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i Godkendelsesbekendtgørelsens vilkårskatalog, § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat som en implementering af IE direktivet og er fastsat for bilag 1 virksomheder. Miljøstyrelsen tilføjer et nyt vilkår om straks underretning ved vilkårsovertrædelse samt om indstilling af virksomhedens drift, hvis overtrædelse af et vilkår medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt. Kravene fremgår af § 21, stk. 1, nr. 6, i Godkendelsesbekendtgørelsen og har oprindelse i IE-direktivet. Det præciseres, at krav om underretning gælder for alle vilkår i afgørelsen.

B. Indretning og drift

Råvarer

- Ad B1) Eksisterende vilkår 2, om hvilke råvaretyper, der må modtages på virksomheden videreføres uændret. Dog med tilføjelse af, at der må modtages jern- og metalkrot

fra private og håndværkere. Endvidere videreføres, at der i et mindre omfang (dvs. under tærskelværdierne nævnt i listepunkt K 212⁴) må modtages store husholdningsapparater og salgsautomater. Formålet er at forhindre, at der modtages uønskede råvarer, f.eks. transformatorer med PCB, beholdere med brændstof eller andet, som kan give anledning til uønskede emissioner, fordi emissionen afhænger direkte af det materiale som shreddes.

Stena Roskilde modtager kølemøbler (køleskabe, fryserne og salgsautomater) og andre store husholdningsapparater (komfur, vaskemaskiner, etc.) fra genbrugsstationer og private kunder. Inden modtagelse er disse sorteret i de to fraktioner – kølemøbler (cools) og andre husholdningsapparater (LDA).

Cools (med freon og andre kølemidler) bliver aflæsset og omlastet til gardintrailere, som efterfølgende transporteres til Stenas anlæg i Halmstad indenfor 1 dag – maks. 1 uge. Der foretages ingen miljøbehandling, kun omlastning. Omlastningen sker på et asfalteret areal syd for miljøbehandlingsværkstedet ved virksomhedens sydligste indkørsel.

LDA bliver aflæsset og kontrolleret for PCB-holdige kondensatorer og asbestisolering. Asbest ses kun sjældent (1 gang i ca. 7 år) i meget gamle komfurer og PCB-holdige kondensatorer forekommer efterhånden også kun sjældent (findes kun i vaskemaskiner fra før 1982). LDA med mistanke for asbest eller PCB sættes til side og behandles indendørs. Efter kontrollen og miljøbehandling af apparaterne i overensstemmelse med bestemmelserne i Elektronikaffaldsbekendtgørelsen transporteres LDA løbende op til shredderen hvor det enten behandles i takt med at det tilføres eller opstakkes til en batch på ca. 200 tons, som så behandles som en separat fraktion i forbindelse med dokumentation for genanvendelsesgrader.

Ad B2) Kølemøblerne (køleskabe, fryserne og salgsautomater) kan indeholde freon-gasser, som er udfasede, og er at betragte som farligt affald. Der er derfor fastsat vilkår om, at kølemøbler skal håndteres på tæt areal samt at kølemøbler skal håndteres skånsomt i forbindelse med omlastning og opbevares forsvarligt inden borttransport (herunder afskærmet mod påkørsel), således at der ikke er risiko for spild/udslip af miljøskadelige stoffer. Der er endvidere sat vilkår om, at kølemøbler ikke må oplagres på virksomheden men skal omlastes og sendes videre samme dag eller indenfor maks. en uge.

Herudover fastsætter Miljøstyrelsen i afgørelsen ingen specielle vilkår til modtagelse kølemøbler, da der ikke udføres en egentlig behandling af køle- og frysemøbler.

I Elektronikaffaldsbekendtgørelsen er der fastsat regler for modtagelse og håndtering af bl.a. vaskemaskiner og komfurer. Denne bekendtgørelse gælder uafhængigt af godkendelsen.

Eksisterende del af vilkår 2, om at der ikke må foretages shredding af genstande, brugte produkter o. lign., som indeholder ozonlagnedbrydende stoffer (f.eks. CFC og HCFC), f.eks. præisolerede fjernvarmerør, undtagen hvis disse genstande optræder som uundgåelige bestanddele i leverancer, hvor udsortering i praksis ikke er muligt, er ikke videreført.

⁴ K212: 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.

P.t. anvises gamle præisolerede fjernvarmerør, som indeholder ozonlagnedbrydende stoffer CFC og HCFC, til shredder anlæg. Miljøstyrelsen undersøger p.t. andre bortskaffelsesmuligheder. På sigt kan det derfor forventes, at denne affaldstype ikke anvises til shredder anlæg.

Vilkår B3-B5 er standardvilkår for aktiviteter omfattet af listepunkt K212 om indretning af anlæg til midlertidigt oplagring af ikke-farligt affald.

- Ad B3) Affaldet skal kontrolleres hurtigst muligt ved modtagelse og inden 1 døgn for at sikre, at affaldet ikke henstår længere tid udenfor de dertil beregnede affaldsområder, som er indrettet under hensyntagen til affaldets farlighed og tekstur.
- Ad B4) Til undgåelse af kontaminering med stoffer og produkter, som virksamheden ikke er reguleret for, skal der være et særskilt oplagsområde til de affaldstyper, som virksamheden ikke har godkendelse til at modtage. Hvis affaldet umiddelbart kan henvises til en anden affaldsmottager, kan det ske uden yderligere drøftelser med tilsynsmyndigheden. I modsat fald skal kommunen (Roskilde), som er myndighed på anvisning af affald fra Stena Roskilde, kontaktes.
- Ad B5) Lettere materiale, f.eks. papir, pap og plast, forekommer i en vis mængde i de råvarer og affaldsfraktioner, som modtages på virksomheden. Det er derfor indført vilkår om, at virksamheden skal indrettes på en måde, som hindrer, at de lettere materialer flyver rundt og give anledning til papirflugt hos naboer og i de øvrige omgivelser på og udenfor virksomheden.
- Ad B6) Vilkåret skal sikre, at forureningsbegrænsende foranstaltninger ikke tages ud af drift, mens der stadig er produktion.

Driftsinstruktion

Ad B7, B8) Eksisterende vilkår 3 om, at der skal foreligge en driftsinstruktion for modtagekontrol videreføres uændret med tilføjelse af andre relevante driftsinstruktioner. Formålet med driftsinstruktionerne er at:

- sikre, at ikke godkendte materialer/affald frasorteres,
- mindske antallet og omfanget af eksplosioner,
- hindre forurening med bly fra batterisyre og andet flydende oplag,
- sikre at bilerne til shreddning er korrekt miljøbehandlede,
- reducere emission af forurenende stoffer fra afkast,
- reducere diffus emission og
- reducere støj.

For at driftsinstruktionerne har nogen værdi, skal medarbejdere og ledelse selvfølgelig overholde disse og instruktionerne skal revideres, når der er behov. Der er sat vilkår om årlig gennemgang af instrukserne, for at rette fokus på at virksomheden arbejder med at udvikle og vedligeholde hensigtsmæssige procedurer for driften på virksomheden. Stena Recycling har oplyst, at det allerede er en fast del af miljøledelsessystemet, at der årligt bliver kontrolleret om instrukser er ajourførte. Stena har yderligere oplyst, at der løbende laves smårettelser i instrukserne, som ikke har miljømæssig betydning. Sådanne smårettelser skal ikke indberettes, jf. vilkår B8.

Stena Roskilde skal senest 1. april 2016 revidere de eksisterende instrukser og have udarbejdet nye instrukser. Miljøstyrelsen vurderer, at det er tilstrækkelig tid til at udføre opgaven.

Driftstider

Ad B9) Eksisterende driftstider i vilkår 4-6 er videreført uændret. Vilkåret om tilladt driftstid for at sikre at godkendelsen tydeligt definerer hvad virksomheden har godkendelse til og hvornår der vil være tale om udvidelse af virksomheden mht. driftstid som vil udløse krav om godkendelsespligt, pga. forøget forurening. Den stationære skrotsaks er taget ud af drift men driftstiden opretholdes for den mobile skrotsaks. Driftstider for metalsorteringsanlægget udgår, da anlægget er nedtaget.

Produktion i shredderanlægget

Ad B10) Eksisterende vilkår 8 videreføres uændret. Produktionsloftet på 120.000 tons færdigvarer pr. år opretholdes. Med et gennemsnitligt indhold af jern på ca. 70 i de råvarer der forarbejdes, svarer det til ca. 170.000 tons formateriale/år.

Ad B11) Der er, for at præcisere, indført vilkår om, at der kun må shredde biler og elektroniskrot (herunder komfurer, vaskemaskiner m.m., som er omfattet af Elektronikaffaldsbekendtgørelsens bilag 1, Kategori 1), som er miljøbehandlet i henhold til gældende regler, herunder Elektronikaffaldsbekendtgørelsen og Bilskrotbekendtgørelsen.

Oplag af skrot (råvarer)

Stena Roskilde anvender et ca. 3.000 m² sydligt beliggende areal afgrænset af Holbækmotorvejen mod sydøst til bl.a. oplagring af metaller i (jern)båse samt til aflæsning og (midlertidig) oplagring af store husholdningsapparater og salgsautomater. I 2014 er indrettet en særskilt plads til modtagelse af jern og metaller fra private og håndværkere. Tidligere har der på det sydlige areal været opstillet containere med shredderaffald og lastet skibscontainere. Eksisterende regnvandsbassin er i 2015 sløjftet og opfyldt, komprimeret og afsluttet med stabilgrus. Pladsen anvendes til tomme containere. Pladsen planlægges kloakeret og asfalteret.

Stena Roskilde disponerer i alt over et samlet areal på ca. 30.000 m², hvoraf ca. 4.000 m² er dækket af anlæg, der anvendes til produktion, lager, værksted og administration. Den øvrige del udgøres i det væsentligste af befæstede arealer, der anvendes til oplag og interne køreveje.

I bilag 2 til bilag A er vist en skitse over indretningen af virksomheden.

Ad B12, B13) Eksisterende vilkår 11 og 12 videreføres uændret. Med miljøgodkendelsen og revurderingen af 23. marts 2011 blev kravet om et maksimalt oplag af skrot (formateriale) på 4.000 tons ændret til krav om, at det skal begrænses til arealet bag støjskærmen i virksomhedens nordvestlige område (se bilag 2 til bilag A). Højden af skrotoplaget må i følge gældende lokalplan være op til 12 m. Stena bør dog tilstræbe, at skrotbunken ikke har en højde, som overstiger højden af støjskærmen.

Herudover må der som hidtil modtages og oplagres en mindre mængde jern- og metalskrot fra private på et nærmere afgrænset areal syd for hallen, hvor metal-sorteringsanlægget var opstillet.

Ad B14) Store husholdningsapparater, herunder komfurer, vaskemaskiner m.m., som er omfattet af Elektronikaffaldsbekendtgørelsens bilag 1, Kategori 1, skal opbevares og håndteres i henhold til de til enhver tid gældende regler i Elektronikaffaldsbekendtgørelsen.

Oplag af færdigvarer (shredderjern og NF-fraktioner)

Ad B15, B16) Eksisterende vilkår 13 og 14 videreføres. Af revideret beregning af sikkerhedsstillelsen for Stena Roskilde fremgår det, at der maksimalt oplagres 700 tons jern- og stålaffald og maksimalt 250 tons ikke-jernholdigt metalaffald (NF). Det bemærkes, at selv om disse to grupper af metaller formelt er affald, er det virksomhedens produk-

ter (færdigvarer), som har en positiv økonomisk værdi. Færdigvarer, bortset fra jern og stål, skal indtil afhentning opbevares i båse, hvis højde overstiger højden af færdigvarerne i båsen. Alternativt kan færdigvarer oplagres i containere. Det accepteres, at jern og stål oplagres i en bunke midt på pladsen uden særlige restriktioner, hvis produkterne løbende afhentes.

C. Luftforurening

Støv fra diffuse kilder

Driften af Stena Roskilde kan være forbundet med udvikling af støv fra forskellige diffuse kilder. De primære kilder til muligt udslip af diffust støv er:

- 1) Aflæsning af skrot fra lastbiler
- 2) Sortering af skrot i skrotgården med læssemaskinerne
- 3) Fødning af skrot på rampen til selve shredderen
- 4) Transport af neddelt skrot på bånd i shreddergården
- 5) Aftipning af shredderjern fra transportbånd i en bunke på pladsen
- 6) Aftipning af NF-fraktioner fra sorteringstromle/bånd i båse
- 7) Aftipning af shredderaffald i containere bag shredder anlæg
- 8) Aflæsning af shredderaffald fra container til åben bunke sydøst for smedeværkstedet
- 9) Lastning af shredderaffald i lastbil
- 10) Uoverdækket oplag af "fines"
- 11) Almindelig støvbelægning på veje og befæstede arealer.

Omfanget af støvudvikling og støvpåvirkning af omgivelserne afhænger især af vejrforholdene (størst i tørre perioder med vind fra østlige retninger), højden af oplag og effektiviteten af støvbegrænsende foranstaltninger samt aktivitetens fysiske placering.

Miljøstyrelsen har ved tilsyn på virksomheden, senest den 9. april 2015, konstateret støv og partikler i luften. Miljøstyrelsen vurderer, at det er væsentligt at diffus emission af støv fra virksomheden reduceres mest muligt og har i revurderingen fokus på at diffus emission fra virksomheden nedsættes. Der er derfor sat supplerende vilkår for at begrænse emission af støv fra fines-fraktionen herunder at SLF-affald skal transporteres i lukkede systemer.

Ad C1) Diffuse udslip af støv er ikke omfattet af gældende Luftvejledning. For at undgå væsentlige gener fra diffuse udslip af støv, er der stillet vilkår om at disse udslip skal begrænses. Eksisterende vilkår 20 om, at Stena Roskilde ikke må give anledning til støvgener i omgivelserne, som af Miljøstyrelsen anses for væsentlige videreføres uændret. Derudover skal køre- og arbejdsarealer som hidtil renholdes mindst tre gange om ugen. Der kan være perioder f.eks. med regn og sne, hvor det ikke er muligt eller nødvendigt at rengøre 3 gange ugentligt.

For at mindske støvgener stilles vilkår om, at alle oplag, hvor der kan forekomme diffust støv, skal kunne sprinkles med vand i tørre perioder. Der er ikke krav om at anlægget skal være stationært, såfremt mobilt udstyr kan anvendes effektivt. Endvidere er der stillet yderligere vilkår, som begrænser emission af støv fra "fines"-fraktionen og slam fra venturiscrubber. På Stena Roskilde opbevares "fines" i en bås og der anvendes dråbeforstøvning for at begrænse diffus støvemission.

For at opnå en bedre sortering af de ikke-magnetiske metaller (NF-fraktioner) har Stena Roskilde i 2009 etableret en tromle til sortering af ikke-magnetiske materialer i umiddelbar forlængelse af shredder anlægget. Under det eksisterende transportbånd er der opsat et nyt transportbånd, således at materialet kan ledes til en tromle med sold, som sorterer NF-materialet i tre fraktioner (størrelser). Eftersorteringstromlen og båsene med de tre fraktioner er indkapslet med truckgardiner, og der er mulighed for at etablere sprinkling af NF-fraktionerne. Ved tilsyn den 11. november

2014 har Miljøstyrelsen dog konstateret, at truckgardinerne ikke altid er helt effektive (der udvikles en del støv, når NF-fraktionerne kastes ud fra transportbåndet/tromlen). Der fastsættes derfor krav om, at truckgardinerne skal vedligeholdes, så de et tætte og effektivt kan tilbageholde støv i båsene.

Afkasthøjder og luftmængder

Den væsentligste kilde til luftforurening fra Stena er afkastet fra shredder anlægget. Endvidere er der rumudsug fra sorterhus og værksteder.

Afkast fra shredder anlægget

Shredder anlægget er forsynet med et luftrenseudstyr, der består af 2 cykloner og en venturivasker, der er sammenbygget med en cyklondråbeudskiller. Den ene cyklon er koblet til selve shredderen. Under sønderdelingsprocessen i hammermøllen afsuges støv, som udskilles i bunden af denne cyklon. Herefter føres luften til venturivaskeren, hvor den renses. Efter sønderdelingsprocessen udsættes det sønderdelte skrot for en vindsigtesortering, hvorfra der under vakuum suges lette partikler fra materialestrømmen. Dette materiale udskilles i bunden af den anden cyklon, hvorefter luften ledes til og renses i venturivaskeren.

Venturivaskeren virker ved, at luften føres ind i venturien ved venturihovedet, hvor der tilføres vand, som på grund af tryktabet findeles i dråber. Jo større tryktab, jo større findeling, og jo mindre partikler kan opfanges af vandet fra luften. Venturivaskeren er forsynet med en differenstrykmåler, og efter indkøring af anlægget i 2005 er differenstrykket indstillet på ca. 330 mm VS, hvilket ligger inden for det interval på 250 – 400 mm VS, som er anbefalet af leverandøren.

Efter venturivaskeren fortættes vanddråberne, og vandet ledes til en sedimentationstank, hvor der kontinuert fjernes både flydestof (f.eks. skumgummi) med en skimmer og sedimenteret slam med en kædeskraber. Slam og flydestof blandes i dag med shredderaffald på et transportbånd før aftipning i en container på bagsiden af shredderen.

Der sker automatisk vandpåfyldning af tanken ved hjælp af en svømmerventil.

Andre afkast

Virksomhedens værksted anvendes til reparationer og vedligeholdelse af egne anlæg og maskiner samt til fremstilling af sliddele til egne anlæg m.v. Der arbejdes bl.a. med flammeskæring, svejsning m.v. Der er etableret udsugning i forbindelse med disse aktiviteter. Herudover er der indrettet værksted i den tidligere metalsorteringshal, hvor der repareres egne containere. Herved udsendes svejserøg og meget beskedne mængder af organiske opløsningsmidler.

Ad C2) Eksisterende vilkår 17 videreføres uændret med tilføjelse af afkast fra sorterhus. Vilkåret om, at afkast fra værkstedsbygningen og fra bygningen, hvor der foretages miljøbehandling af udtjente køretøjer skal føres 1 m over tag for at sikre fri fortynning videreføres. Vilkåret gælder nu også for afkast fra reparation af containere i bygningen, hvor metalsorteringsanlægget var opstillet. Luftmængden er ændret fra 69.300 til 72.000 Nm³/h, tør, som er den luftmængde, som er målt i 2014.

Vilkår C3-C5 bygger på Luftvejledningen og udformes som en kombination af emissionsgrænse, afkasthøjder og B-værdi (maksimale grænseværdier i omgivelser). Det fremgår af Godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften. Dette gøres for at vilkåret skal blive entydigt.

Emissionsgrænser

Ad C3) Fra shredder anlæggets afkast er emission af støv og organiske stoffer. Emissionerne hidrører fra de formaterialer, der fødes i shredder anlægget, og der kan under den varme temperatur i shredder anlægget dannes andre stoffer. Miljøstyrelsen vurderer, at emissionen skal reguleres ved fastsættelse af emissionsgrænser for støv, metaller, PAH, dioxiner, PCB, benzen og DEHP. Eksisterende vilkår 15 overføres med tilføjelse af grænseværdier for chromater (målt som Chrom(VI)), kobber, phthalat (DEHP) og BTEX, som vurderes at kunne udgøre en miljøfare i udledningsluften fra shredder afkast.

Støv

De støvmålinger, der er foretaget, siden miljøgodkendelse og revurdering den 23. marts 2011 har dokumenteret, at emissionsgrænseværdien på 20 mg/normal m³ er overholdt. Stena har i mail af 5. juni 2015 oplyst, at det ikke er muligt at komme ned på vejledende grænseværdi 10 mg/Nm³ for total støv fra Shredder afkast. Miljøstyrelsen fastholder derfor eksisterende grænseværdi. Øvrige emissionsgrænseværdier for metaller, benzen, PAH og dioxin/furaner opretholdes ligeledes uændret.

Chromater

Der tilføjes en ny grænseværdi for chromater, målt som chrom(VI). Chrom(VI) har en B-værdi som er 10 gange lavere end chrom i andre oxiderationstrin. Da Chrom(VI) er langt farligere end Cr(III), er der sat vilkår om, at der måles særskilt for dette stof. Chrom(VI) har traditionelt været anvendt til korrosionshæmmende overfladebehandlinger, i pigmenter i plastdele og maling samt tidligere i printplader. Selv om Chrom(VI) løbende gennem de sidste 10-15 år er erstattet af andre stoffer vurderer Miljøstyrelsen, at Chrom(VI) stadigvæk findes i de råvarer virksomheden må modtage og shredde.

Der vil som udgangspunkt ikke blive stillet krav om måling af chromater (chrom VI), hvis emissionerne for Chrom total er under grænseværdien for chromater.

Phthalater(DEHP)

Der stilles krav om målinger for DEHP. DEHP er en blødgører, som kan findes i plast, herunder i ledninger. Da råvarer som shreddes, herunder autoskrot og elektroniskrot, indeholder plastmaterialer på slanger og ledninger er det relevant at undersøge, om der er DEHP i emissionen fra shredder anlægget og om grænseværdien er overholdt. DEHP har ikke været undersøgt før, men er fundet i større koncentrationer i spildevand fra bl.a. shredder anlæg.

BTEX

Autoskrot og industrielle metalprodukter, som udgør en stor del af virksomhedens råvarer, bliver kontamineret med olieprodukter (benzin, diesel, motorolie m.m.) under brug, som hæfter sig til metaller og andre industrielle produkter, som shreddes på virksomheden.

Miljøstyrelsen vurderer, at der skal fastsættes en grænseværdi for BTEX, for at kontrollere emission af organiske stoffer. BTEX omfatter benzen, toluen, ethylbenzen og xylener

Ad C4) Fra sorterhuset, hvor der foretages manuel kvalitetskontrol af shredderjern er der afkast fra rumudsugning. Der indføres nyt vilkår med grænseværdi for støv i afkast fra sorterhus.

Immissionskoncentration

- Ad C5) Eksisterende vilkår 18 videreføres uændret, dog er der er tilføjet B-værdier for chromater, phthalat (DEHP) og BTEX.
Der er ingen B-værdier for PCB og dioxiner/furaner, da stofferne principielt er uønskede i miljøet, fordi stofferne ophobes i fødekæden.

Kontrol af luftforurening fra punktkilder

- Ad C6) Eksisterende vilkår 16, om at der skal være prøveudtagningssteder, videreføres.
- Ad C7) Eksisterende vilkår 23, om at der skal udføres to årlige præstationsmålinger for støv i afkastet fra shredder anlægget samt én årlig måling for PCB, videreføres uændret. Det er tilføjet, at der skal udføres én årlig måling af emissionen af phthalater (DEHP) og BTEX. På baggrund af emissionsmålingerne kan tilsynsmyndigheden dog beslutte, at nedsætte omfanget af emissionsmålingerne for et eller flere af de nævnte stoffer, hvis emissionerne er konsekvent lave.

På baggrund af tidligere udførte emissionsmålinger (2005 – 2009) har Miljøstyrelsen i miljøgodkendelsen og revurderingen af 23. marts 2011 vurderet, at der ikke rutinemæssigt skal foretages nye målinger af emissionen af metaller, benzen, PAH og dioxiner/furaner.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid, og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt. Det er endvidere vigtigt, at det fremgår hvad der er shreppet under prøveudtagningen.

Der er endvidere i godkendelsen anført, hvorledes resultaterne af den egenkontrol, som virksomheden skal foretage, skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden, og hvornår kontrollen skal udføres første gang efter, at virksomhedens drift er påbegyndt, og at kontrollen herefter udføres med et nærmere angivet tidsinterval.

Kontrol af diffuse støvkilder

- Ad C8) Eksisterende vilkår 24 videreføres uændret. Der er ikke fastsat en egentlig grænseværdi for det maksimalt tilladelige støvnedfald i omgivelserne. Miljøstyrelsen fastholder dog vilkåret om, at tilsynsmyndigheden kan forlange, at der udføres en vindretningsbestemt måling over længere tid af støvnedfaldet i området vest for Navervej til beregning af støvnedfaldet. Der skal i så fald korrigeres for baggrundsbidraget, dvs. det generelle støvnedfald i området. Korrektionen bestemmes ved en samtidig måling af støvnedfaldet et passende andet sted i nærheden, der ikke kan være påvirket af støvnedfald fra Stena Roskilde.

Egenkontrol af luftrenseudstyr tilsluttet shredder anlægget

- Ad C9) Eksisterende vilkår 25 videreføres uændret. Vilkaeret er stillet for at sikre en optimal rensning af afkastluften fra shredder anlægget. Kravet om en årlig kalibrering af trykmåleren er en præcisering af eksisterende vilkår.
- Ad C10) Eksisterende vilkår 26 videreføres uændret. Vilkaeret er stillet for at forhindre tilstopning og at rensforanstaltningen fungerer optimalt.

D. Lugt

Stena Roskilde modtager som udgangspunkt ikke råvarer, der giver anledning til lugtgener i omgivelserne. Uønskede leverancer af materialer, som udgør en potentiel risiko for lugtgener, frasorteres ved modtagelsen, og forholdet indskærpes over for leverandøren.

- Ad D1 Eksisterende vilkår 28 videreføres uændret. Til regulering af eventuelle – men ikke forventelige – lugtgener fra diffuse kilder (f.eks. oplag) er der i miljøgodkendelsen og revurderingen af 23. marts 2011 fastsat vilkår om, at der ikke må forekomme væsentlige lugtgener i omgivelserne uden for egen grund. Diffuse udslip af lugt skal kunne rummes indenfor de fastsatte lugtgrænseværdier. Da de diffuse udslip er svære at måle, er der stillet supplerende vilkår om, at disse udslip skal begrænses. Miljøstyrelsen har ikke modtaget klager over lugtgener fra Stena Roskilde siden 2011 og har heller ikke ved tilsyn på virksomheden registreret lugt af betydning.
- Ad D2) Virksomhedens lugtgrænse bygger på retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder. Eksisterende vilkår 29 videreføres uændret. Lugtgrænserne svarer til de vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder. Grænseværdierne er knyttet til udsendelse af lugtstoffer fra virksomhedens faste afkast.
- Ad D3) Eksisterende vilkår 30 videreføres uændret. I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt. Det er endvidere i godkendelsen anført, hvorledes resultaterne af den egenkontrol, som virksomheden skal foretage, skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, og hvornår kontrollen skal udføres.

Spildevand

Virksomheden er beliggende i et separatkloakeret opland. Sanitært spildevand, samt spildevand fra en vask i værkstedet, udledes til den kommunale spildevandskloak mens overfladevand fra de befæstede arealer og tagvand udledes via 4 brønde til den kommunale regnvandskloak, som afleder til Trekroner Sø, der føder Himmelev Bæk. Roskilde Kommune har den 6. maj 2004, med tillæg den 30. juni 2006, meddelt en samlet tilslutningstilladelse til det offentlige spildevands- og regnvandskloaksystem.

Overfladevand fra de befæstede arealer på Stena Roskilde indeholder metal- og olierester og ledes i dag til Roskilde Kommunes regnvandsledning via sandfang og olieudskiller. Stena Roskilde har den 16. september 2015 sendt ansøgning om, efter den nuværende rensning, at etablere en supplerende rensning med kemisk fældning. Der etableres et renseanlæg med kemisk fældning, som placeres i en 40 fods container. Ud over selve renseanlægget skal der opstilles en 50 m³ tank, som skal anvendes som bufferkapacitet til urensset overfladevand, samt en slamafvandscontainer, som kan rumme ca. 10 tons, hvortil slammet overføres i takt med at det produceres. Slammet indeholder jernklorid, polymer og de udfældede metaller mv. og bortskaffes som farligt affald.

I tilknytning til renseanlægget opstilles en 20 fods container til opbevaring af de kemikalier, som skal anvendes i renseanlægget. Al kemi leveres i færdigemballage og tom emballage tages med retur af leverandør. Alle kemikalier opbevares i den emballage, det leveres i, og opbevares på spildbakke. I skemaet nedenfor er angivet de kemikalier, som skal anvendes samt maksimalt oplag:

Kemikalie	Maksimalt oplag
Natriumhydroxid	2 palletanke á 1000 l
Jernklorid	2 palletanke á 1000 l
Polymer	10 dunke á 25 l
Saltsyre	1 dunk á 25 l

Etableringen af renseanlægget vurderes ikke at medføre øget forurening og aktiviteten vurderes at kunne indeholde i nuværende vilkår. Roskilde Kommune behandler ansøgningen om en revideret tilslutningstilladelse.

I forbindelse med værkstedet findes der endvidere en udendørs vaskeplads, der anvendes til almindelig renholdelse af virksomhedens materiel. Pladsen er forsynet med belægning af SF-sten. Afløbet fra pladsen er forsynet med sandfang og olieudskiller. Spildevandet fra pladsen afledes gennem olieudskiller til offentligt kloaksystem. Der anvendes ikke sæbe.

E. Støj

De væsentligste kilder til støj er shredder anlægget, skrotsaksen, læssemaskinerne, der dels grov-sorterer skrot, dels føder skrot til shredderen, transport af shredderjern fra sorterhus til bunke samt aktiviteterne omkring modtagelse, aflæsning og afhentning af materialer og affald, se nærmere nedenfor.

Skrotsaksen er nedlagt i juli 2015 og der benyttes fremover kun mobil skrotsaks.

Der er i miljøgodkendelsen og revurderingen den 23. marts 2011 fastsat støjgrænser i det erhvervsområde, hvor Stena Roskilde er beliggende (rammeområde 2.E7 i Kommuneplan 2009 for Roskilde Kommune) og i et område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse (rammeområde 3.BS2) beliggende ca. 450 m sydvest for Stena Roskilde samt i et område med åben og lav boligbebyggelse (rammeområde 3.BP4) beliggende 550 m sydvest for virksomheden.

I Kommuneplan 2013 er erhvervsområdet 2.E7 slået sammen med et andet erhvervsområde nord herfor (2.E6) samt et par mindre områder. Det nye erhvervsområde har fået betegnelsen 3.E11 (erhvervsområde – Navervej), jf. afsnit 3.3.1 i den aktuelle afgørelse. Rammeområdet for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse ved Gl. Vindingevej (3.BS.2) er opretholdt i Kommuneplan 2013 med samme rammebetegnelse. Rammeområdet for åben og lav boligbebyggelse (3.BP.4) er ligeledes opretholdt i Kommuneplan 2013 med samme rammebetegnelse.

Det er med støjrapport af 19. december 2006 og 10. juli 2008 dokumenteret, at de vejledende grænseværdier for støj overholdes, idet den beregnede støjbelastning fratrukket usikkerheden ikke overskrider støjgrænserne. Støjbelastningen fra Stena Roskilde indeholder et tillæg på 5 dB for tydeligt hørbare impulser i erhvervsområdet, men ikke i de to andre områder (dels området for blandet bolig og erhverv, dels boligområdet).

Ad E1) Der er med godkendelsen fastsat støjgrænser for områder beliggende i nærheden af virksomheden. Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om eksternt støj fra virksomheder og Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Eksisterende vilkår 31 videreføres med en tilføjelse af støjgrænser for rammeområde 3.EP.8, der anses for at være et erhvervs- og industriområde med forbud mod generende virksomheder (et såkaldt 60 dB(A) område). Endvidere er de vejledende grænseværdier for natperiode, samt maksimal natstøjgrænser for områder som indeholder boliger, indført. Den faktiske anvendelse af områderne svarer til den planlagte arealanvendelse, dog er (det udvidede) erhvervsområde i Kommuneplan 2013 nu specifikt udlagt til industri med særlige beliggenhedskrav.

Vibrationer

Flere af virksomhedens aktiviteter kan potentielt give anledning til vibrationer i omgivelserne, især selve shredder anlægget (normal drift). Lukkede trykbeholdere så som gasflasker med flydende gasser eller lukkede/afproppede benzintanke med rester af brændstof kan endvidere medføre eksplosioner med tilhørende rystelser, hvis beholderne ved en fejl tilføres shredder anlægget (unormal drift).

Ad E2) Eksisterende vilkår 32 videreføres uændret. Grænser for vibrationer er fastsat i overensstemmelse med Støjvejledningen. Der er i 2006 foretaget målinger af vibrationsniveauer i ejendommen Navervej 20 (afstand til shredder anlæg ca. 90 m). Målingerne viste generelt et KB-vægtet vibrationsniveau på under 70 dB med et maksimalt niveau på ca. 78 dB, dvs. et godt stykke under grænseværdien på 85 dB. På dage, hvor Stena Roskilde ikke var i drift, blev der målt vibrationsniveauer på under 70 dB. Afstanden til såvel boligområdet ved Østre Ringvej/Vindingevej som området for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse ved Gl. Vindingevej er så stor, at der ikke er risiko for mærkbare vibrationer i disse områder som følge af driften af Stena Roskilde. Ifølge Miljøstyrelsens Orientering nr. 9/1997 (afsnit 4.2) er der således kun undtagelsesvis konstateret generende vibrationer i bygninger, der har ligget længere væk end nogle få hundrede meter fra vibrationskilden. Som regel har afstanden været under ca. 50 m.

Kontrol af støj og vibrationer

Ad E3) Eksisterende vilkår 33 videreføres. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, skal virksomheden dokumentere at grænseværdierne for støj og vibrationer er overholdt. I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, og det er anført, hvorledes måleresultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt. Det er endvidere stillet krav om, hvornår kontrollen skal udføres. Det er fastsat en definition for, hvornår støjgrænserne er overholdt, så dette er entydigt for både virksomhed og tilsynsmyndighed.

Ekspllosioner anses som en driftsforstyrrelse og støj og vibrationer fra eksplosioner er ikke omfattet af vilkår E1-E3.

Ad E4) Der er efter sidste støjdokumentation den 10. juli 2008 vedtaget ny Kommuneplan 2013 med ændring af områdebetegnelser og -beliggenhed. Der er endvidere foretaget flere ændringer på Stena Roskilde, herunder etablering af plads for private kunder, nedlægning af metalsaks og anvendelse af mobil saks samt ændring af pladser for opbevaring af råvare, færdigvare og shredderaffald, bla. inddragelse af areal ved tidligere metalsaks og regnvandsbassin (ændrede kørselsmønstre). Herudover har Stena Roskilde ansøgt om etablering af et renseanlæg til overfladevand. Der er derfor stillet vilkår om, at Stena Roskilde skal indsende ny støjdokumentation dækkende den nye driftssituation på Stena Roskilde.

Fristen for indsendelse af støjrapport er i samråd med Stena Roskilde sat til den 1. marts 2017, hvor det nye renseanlæg for overfladevand forventes at stå færdigt.

Da Miljøstyrelsen ikke har modtaget klager over vibrationer siden 2011, vil Miljøstyrelsen ikke forlange, at der på nuværende tidspunkt gennemføres nye vibrationsmålinger.

F. Affald

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

Vilkår F1 og F2 er standardvilkår for aktiviteter omfattet af listepunkt K212 om indretning af anlæg til midlertidigt oplagring af ikke-farligt affald.

Ad F1) Formålet med vilkåret er at undgå forurening af jord og grundvand samt støvgener ved at holde området rent og rydeligt.

Ad F2) Opsamlingsmateriale brugt til optørring af spild af flydende kemikalier og olie er klassificeret som farligt affald og skal bortskaffes som farligt affald.

Ad F3) Hvor det vurderes relevant for sikring af jord og grundvand er der fastsat krav til virksomhedens maksimale oplag af affaldsmængder på virksomheden. Vilåret er fastsat med udgangspunkt i Godkendelsesbekendtgørelsens vilkårskatalog § 21. Eksisterende vilkår 34 er videreført med ændrede maksimale oplagsmængder i henhold til Stena Roskildes fremsendte beregning af sikkerhedsstillelse af 5. november 2015.

Shredderaffald og NF-fines opbevares ikke overdækket i dag. Da det er et større projekt at gennemføre denne overdækning, er der sat frist til 1. april 2017.

G. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Stena Roskilde er beliggende i et område, der er udlagt som område for særlige drikkevandsinteresser (OSD-område). Arealet, hvor Stena Roskilde er beliggende, er kortlagt på vidensniveau 1 (V1) efter Jordforureningslovens bestemmelser, dvs. aktiviteterne vurderes at kunne have forurennet jorden, men der er ikke dokumentation herfor.

Basistilstandsrapport

Efter Godkendelsesbekendtgørelsens § 38 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering jf. Miljøbeskyttelseslovens §§ 41a eller 41b.

Stena Roskilde er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.3.b iv) i Godkendelsesbekendtgørelsen. Stena Roskilde er ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, da der først skal laves BTR ved næste revurdering jvf. Godkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 2.

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

Stena Roskilde har i de senere år truffet foranstaltninger, der reducerer risikoen for, at driften af virksomheden giver anledning til forurening af jord og grundvand. Der er bl.a. udført udbedringer af skader på befæstede arealer. På kørearealerne er der i 2006 udlagt et toplag (slidlag) af skærvemastik med modificeret bitumen, der begrænser muligheden for gennemtrængning af væsker. Der er endvidere udlagt et nyt lag asfalt på skrotpladsen i november 2010.

Vilkår G1-G15 er stillet medhenblik på at beskytte jord, grundvand og overfladevand mod forurening. Vilkår G1-G7, G10-G11 og G13-14 er standardvilkår for aktiviteter omfattet af listepunkt K212 om indretning af anlæg til midlertidigt oplagring af ikke-farligt affald.

Ad G1) Eksisterende vilkår 35 videreføres med tilføjet definition på hhv. "befæstet areal" og "tæt belægning" fra standardvilkår for K212. Vilåret gør det klart, at der er forskel på hvilke stoffer eller materialer, der kan opbevares på hhv. befæstet areal og tæt belægning. Befæstet areal er et areal, som er etableret med mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør (opløste og flydende stoffer og kemikalier). Tæt belægning er en fast belægning, som i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig og egnet for specifikke stoffer (faste stoffer og materialer).

Ad G2) Eksisterende vilkår 42 videreføres med tilføjet nyt fra miljøtilsyn vedr. drejespåner. Stena Roskilde modtager lejlighedsvis olieholdige drejespåner. Der er i miljøgodkendelsen og revurderingen af 23. marts 2011 fastsat vilkår om, at sådanne

spåner skal opbevares i tætte, lukkede containere for at undgå udsivning af olie, at skæreolie skal kunne opsamles, og at containerne skal opbevares på befæstet område.

Stena Roskilde har ved et tilsyn den 11. november 2014 oplyst, at man ikke har en specialcontainer til drejespåner med opsamlingsaggregat for skæreolie, idet det oplyses, at en sådan containertype er meget dyr i forhold til den meget lille omsætning af spåner på virksomheden. I stedet anvendes tætte plastcontainere (1.000 liter), som bliver opbevaret indendørs. Spånerne bliver videretransporteret i samme container.

Miljøstyrelsen accepterer den anvendte opbevaringsform for drejespåner på lige fod med opbevaring i specialcontainere og reviderer derfor i lyset heraf vilkåret om opbevaring af skæreolieholdige drejespåner.

- Ad G3, G5) Eksisterende vilkår 11 og 35 videreføres. På en skrotvirksomhed er der altid risiko for at der afleveres skrot som indeholder flydende væsker (olie/kemikalier). For at mindske risiko for forurening af jord og grundvand samt evt. afstrømning til regnvandssystemet skal opbevaring og håndtering af skrot herunder neddeling, klipping eller opskæring ske på et areal med tæt belægning med mulighed for opsamling af spild.
- Ad G4) Formålet med vilkåret er at mindske risiko for forurening af jord og grundvand ved nedsivning af metalstøv til jorden og at reducere risiko for diffuse støvgener.
- Ad G6) Formålet med vilkåret er at mindske risiko for forurening af jord og grundvand ved udsivning af væsker fra akkumulatorer og batterier. Beholderne skal kunne modstå væskerne så de forbliver tætte.
- Ad G7) Eksisterende vilkår 37 videreføres. For at undgå for nedsivning af olie/kemikalier og derved risiko for forurening af jord og grundvand, er det vigtigt at de i befæstede arealer er tætte og i god stand.
- Ad G8) Eksisterende vilkår 35 videreføres uændret. For at undgå jord- og grundvandsforurening er fastsat vilkår om, at alle udendørs oplag skal være placeret på et befæstet areal. Endvidere skal al intern transport af råvarer, mellemprodukter og færdigvarer også foregå på befæstet areal. De befæstede arealer skal være udformet således, at overfladevand afledes til offentlig kloak.
- Ad G9) Eksisterende vilkår 36 videreføres uændret. Stena Roskilde har tilladelse til personaleparkering, opbevaring af tomme containere og oplag af ikke forurenende affaldstyper som dæk, plastikkofangere og glasruder på et mindre ubefæstet areal beliggende i den sydøstlige del af virksomhedens område. Anvendelsen af dette areal, som er belagt med stabilgrus, til de nævnte formål medfører under normale forhold ikke forurening og udgør heller ikke en væsentlig forureningsrisiko.
- Ad G10) Eksisterende vilkår 38 er videreført og tilføjet at overjordiske olietanke skal sikres mod påkørsel. Vilkaåret er stillet medhenblik på at undgå risiko for spild af olieprodukter fra overjordiske olietanke.
- Ad G11) Eksisterende vilkår 40 videreføres. For at undgå jord- og grundvandsforurening er der fastsat et generelt vilkår om, at flydende affald (f.eks. spildolie) og flydende kemikalier skal opbevares i egnede beholdere, som skal være placeret under tag på en sådan måde, at alt indholdet af væske i en beholder skal kunne opsamles på

kontrolleret vis, uden mulighed for at væsken løber til kloak eller ud på - eller ned i - jorden.

Der er ved smedeværkstedet opstillet en lukket skibscontainer, hvor hydraulikolie, smørelolie og motorolie til kørende materiel står på et elefantgitter, hvorunder der er en spildebakke.

- Ad G12) Eksisterende vilkår 41 er videreført uændret. På en skrotvirksomhed er der altid risiko for at der afleveres skrot som indeholder flydende væsker (olie/kemikalier). For at mindske risiko for forurening af jord og grundvand samt evt. afstrømning til regnvandssystemet er det vigtigt, at der altid forefindes egnet opsugningsmateriale, således at evt. spild opsamles med det samme.
- Ad G13) Vilkåret er stillet for at undgå risiko for forurening af jord og grundvand med spildevand indeholdende olie fra vask af materiel.

Kontrol af befæstede arealer og kloak

- Ad G14) Eksisterende vilkår 45 og del af vilkår 37 videreføres. Der er i vilkår G7 stillet krav om at belægninger skal være tætte for at udgå forurening af jord og grundvand. For at sikre at belægninger er tætte, stilles der vilkår om regelmæssig inspektion af belægningerne for at afsløre eventuelle utætheder. Hvis der konstateres utætheder i belægninger, skal disse udbedres så hurtigt som muligt
- Ad G15) Eksisterende vilkår 43 er videreført uændret. Funktionsdygtigheden af afløbssystemet på virksomheden, herunder dets tæthed, påvirkes løbende af de rystelser og vibrationer, der fremkommer som følge af driften af shredder anlægget og kørsel med tunglastede lastbiler med anhængere. For at imødegå risikoen for nedsvivning af forurenende stoffer til jord og grundvand som følge af utætheder i afløbssystemet, skal de fire olieudskillere tæthedsprøves mindst én gang hvert 10 år.

I forbindelse med den planlagte tæthedskontrol af olieudskillerne i 2013, blev der i den store udskiller ved shredder anlægget konstateret en defekt på coalescencelementet, som reducerer udskilningskapaciteten. Udskilleren blev repareret, og der blev herefter gennemført trykprøvningen. Såvel den store olieudskiller som de tre øvrige olieudskillere blev godkendt ved trykprøvningen.

Næste tæthedsprøvning af olieudskillerne skal foretages i 2022.

Til- og frakørsel

Virksomheden har via Navervej direkte forbindelse til det overordnede vejnet. Trafikken til og fra virksomheden berører således ikke veje i boligområder eller andre følsomme områder. Det fremgår af lokalplan nr. 276, at området er belastet af tung trafik.

Erhvervsområde 3.E.11 er i Kommuneplan 2013 udlagt til virksomheder med særlige beliggenhedskrav, f.eks. virksomheder der giver anledning til tung trafik og luftforurening.

H. Journalføring og rapportering

- Ad H1) Standardvilkår for aktiviteter omfattet af listepunkt K212 om indretning af anlæg til midlertidigt oplagring af ikke-farligt affald. Formålet med vilkåret er at sikre, at der er kontrol med belægninger, forureningsbegrænsende foranstaltninger og håndtering af modtaget affald, som ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse.

- Ad H2) Eksisterende vilkår 46 videreføres. For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der fastsat vilkår om, at der udarbejdes journal m.v. for tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger.
- Ad H3) Eksisterende vilkår 50 videreføres. Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn. Det skal således også fremgå af vilkåret, at myndigheden skal have adgang til journalerne under tilsyn på virksomheden og på forlangende.

Årsindberetning

- Ad H4) Bilag 1 virksomheder har krav i Godkendelsesbekendtgørelsen om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Til kontrol af, at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om indberetning af årligt forbrug af råvarer og hjælpestoffer, herunder energiforbrug, i forbindelse med driften af virksomheden, samt mængde af affald generet ved driften af anlægget.

Miljøstyrelsen opretholder det hidtidige rapporteringsomfang med tilføjelse af råvareforbrug samt status for gennemgang af driftsinstrukser. Endvidere er indberetningen, efter ønske fra Stena Roskilde, ændret til kalenderår, med afrapportering 1. april, så det hænger sammen med PRTR-indberetningen. Der skal indsendes en årsrapport til tilsynsmyndigheden med nøgletal for virksomhedens produktion i det forløbne kalenderår samt et resumé af virksomhedens egenkontrol.

I. Sikkerhedsstillelse

Virksomheder, der driver ophugningsanlæg, herunder bilophugning, samt foretager mekanisk fragmentering af metalaffald skal i følge Miljøbeskyttelseslovens § 39a, stk. 1, nr. 3 og nr. 5, etablere sikkerhedsstillelse over for godkendelsesmyndigheden. Sikkerhedsstillelsen skal dække tilsynsmyndighedens udgifter til transport og bortskaffelse af affald ved en eventuel selvhjælpshandling, jf. § 69 og § 70 i Miljøbeskyttelsesloven.

- Ad I1) Eksisterende vilkår 48 om, at Stena Roskilde hvert 4. år skal indsende en redegørelse, som med udgangspunkt i vilkår om maksimale affaldsoplæg, affaldets sammensætning og priser for transport og bortskaffelse af affaldet kan danne grundlag for tilsynsmyndighedens vurdering af, om sikkerhedsstillelsen skal reguleres, videreføres. Næste redegørelse skal indsendes den 1. januar 2019.

Med baggrund i øget afgift af 1. januar 2015 på farligt affald har Stena Roskilde den 6. juni 2015 fremsendt en opdateret beregning af sikkerhedsstillelsen. Sikkerhedsstillelsen er beregnet til 338.905 kr., jvf. bilag 7 i bilag A til afgørelsen.

Miljøstyrelsen tager beregningen til efterretning. Stena skal derfor inden 1. februar 2016 fremsende en sikkerhedsstillelse på 338.905 kr. i form af en bankgaranti, deponering af bankbog eller medlemskab af en kollektiv ordning godkendt af miljøministeren.

Miljøstyrelsen kan efterfølgende regulere sikkerhedsstillelsens størrelse, hvis grundlaget for beregningen af denne ændres væsentligt, jf. Miljøbeskyttelseslovens 39a, stk. 5.

J. Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøstyrelsen vurderer, at det er meget vigtigt at antallet og omfanget af eksplosioner minimeres mest muligt. Dels giver eksplosioner anledning til øget emission og dels er naboer i området generet af eksplosionerne. Stena har stor fokus på at undgå eksplosioner og antallet af eksplosioner er blevet reduceret væsentligt siden 2010.

- Ad J1) Eksisterende vilkår 9 videreføres uændret. Miljøstyrelsen vurderer, at især etablering af fødebåndet har været et nyttigt redskab til at nedbringe antallet af eksplosioner. Kravet i miljøgodkendelsen og revurderingen af 23. marts 2011 om, at fødebåndet skal være i drift i forbindelse med indfødning af skrot i shredder anlægget, opretholdes derfor.
- Ad J2) Eksisterende vilkår 44 videreføres. Stena Roskilde skal således løbende indberette eksplosioner til Miljøstyrelsen med oplysning om eksplosionens størrelse (subjektivt vurderet). Forslag til kategorisering er tilføjet i vilkåret.
- Ad J3) Hvis en bil ikke er miljøbehandlet korrekt, således at der er brændstof i tanken, kan det medføre en eksplosion. Klipning/napning af tanken på bilen hindrer dette. For at reducere risiko for eksplosioner er der derfor sat vilkår om, at benzintanke på biler skal klippes/napes på alle miljøbehandlede biler inden shredding. På de biler, som modtages sammenpressede kan det, ifølge oplysninger fra Stena Roskilde, ikke lade sig gøre. Ved eksplosioner tager Stena Roskilde kontakt til leverandør.
- Ad J4) Vilkåret om at tilsynsmyndigheden skal underrettes ved evt. driftsforstyrrelser og uheld er fastsat i overensstemmelse med Godkendelsesbekendtgørelsen. Vilkåret har til endvidere til formål at det sikres at der skal ske læring af hændelsen for at imødegå gentagelser.

K. Ophør

- Ad K1) Eksisterende vilkår 49 er videreført uændret. Virksomheden skal i forbindelse med ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand, herunder skal virksomheden rydde op, rengøre lokaler og udstyr, samt bortskaffe affald, råvarer, kemikalier og olie i øvrigt, for at forebygge forurening.

Der stilles endvidere vilkår om, at virksomheden senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelder dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38k, stk. 1 i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6. Dette er i overensstemmelse med § 44 stk. 3 i Godkendelsesbekendtgørelsen. Kravet fremgår af bekendtgørelsens § 21 – og gælder både helt og delvist ophør. I § 44, stk. 1 er det præciseret, hvad der skal forstås ved ophør.

- Ad K2) Ved ophør af virksomhed er det vigtigt, at der ikke efterlades/glemmes olietanke, som ikke er blevet tømt og sløjftet.

L. Bedst tilgængelige teknik

Det overordnede formål med Stena Roskildes virke er at genindvinde jern og metaller, som her-efter kan anvendes som råvarer for andre virksomhedstyper. I forbindelse med miljøbehandling af udtjente køretøjer udtages endvidere materialer og komponenter til direkte genbrug.

Miljøbehandlingen af biler og håndteringen af store husholdningsapparater skal ske i overensstemmelse med de gældende bekendtgørelser, der fastlægger detaljerede krav til behandlingen og håndteringen af stoffer, materialer fra biler/husholdningsapparater.

Der er i Bilskrotbekendtgørelsen fastsat krav til genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse i forbindelse med særskilt behandling af udtjente køretøjer (person- og varebiler) og efterfølgende behandling af restfraktionen (karosseri m.v.) i et shredder anlæg. Fra 1. januar 2015 skal mængden af materialer og komponenter, der udtages til genbrug, genanvendelse eller nyttiggørelse ved særskilt behandling, udgøre mindst 15 % af de behandlede bilers egenvægt. Fra samme dato skal mængden af genbrugelige og genanvendelige materialer og komponenter, der udtages ved særskilt behandling og efterfølgende udsorteres ved shredding, samlet set udgøre mindst 85 % af de behandlede bilers egenvægt. Mindst 95 % af de behandlede bilers egenvægt skal nyttiggøres ved genbrug, genanvendelse og ved forbrænding med energiudnyttelse. De angivne procenter gælder set over et kalenderår.

Med henblik på efterlevelse af disse krav vil Stena Roskilde i løbet af 2015/2016 udføre mindre ændring af sorteringsanlægget for en bedre oparbejdning af shredderaffald, hvorefter det sendes til viderebehandling på Stena Recycling A/S i Grenaa.

Virksomheden har i 2004 etableret et nyt luftrens anlæg (venturiscrubber) for shredder anlægget. Dette anlæg sikrer en lav emission af støv og metaller samt af dioxin og PAH. Luftrensningsanlægget kan imidlertid ikke overholde den vejledende emissionsgrænseværdi for PCB, hvilket ingen af de danske shredder anlæg er i stand til.

Hvis den vejledende grænseværdi for PCB skal overholdes, er det nødvendigt at installere et supplerende posefilter med tilhørende injektion af aktivt kul. Denne teknik er imidlertid ikke afprøvet på shredder anlæg, hvor der er risiko for eksplosioner, som kan påvirke driftsstabiliteten af et posefilter anlæg. Teknikken kan derved ikke anses for at være gennemprøvet med et tilfredsstillende resultat i industriel målestok, jf. kriterium 4 ovenfor. Der er endvidere tale om en meget dyr løsning, idet merudgiften til yderligere rensning af afkastluften i et posefilter med tilsætning af aktivt kul er opgjort til 5 – 6 mio. kr. uden udskiftning af venturiscrubber. De samlede driftsomkostninger vurderes at blive forøget med op til ca. 500.000 kr./år for en posefilterløsning primært på grund af udgifter til dosering af aktivt kul og bortskaffelse af restproduktet.

Miljøstyrelsen anser derfor samlet set et venturiscrubber anlæg for at være bedst tilgængelig teknik til rensning for støv og tungmetaller, og at der ikke er tilvejebragt dokumentation for, at der findes en teknisk/økonomisk tilgængelig teknik til yderligere nedbringelse af emissionen af PCB.

Stena Roskilde har gennemført en række foranstaltninger for at nedbringe antallet af utilsigtede eksplosioner som følge af f.eks. tilførsel af gasflasker, andre trykbeholdere og benzintanke med rester af brændstof. Det er herved lykkedes at nedbringe antallet af eksplosioner markant siden 2010.

3.3 Bemærkninger til afgørelsen

3.4 Udtalelser/høringssvar

3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har den 2. november 2015 foretaget en høring af Roskilde Kommune. Roskilde Kommune har i mail af 16. november 2015 svaret, at de i høringen nævnte planlægningsmæssige rammer for virksomheden stadig er gældende og at kommunen derudover ingen bemærkninger har til revurderingen af Stena Recycling A/S – Roskilde.

3.4.2 Inddragelse af borgere mv.

Revurderingen har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 3. december 2014. Der her ikke været henvendelser vedrørende revurderingen.

C.A. Ejendoms Administration, som repræsenterer flere naboer til virksomheden, har den 16. november 2015 fået udkast til afgørelse til udtalelse. Udover klage vedr. støv er der ikke bemærkninger til udkastet. Grænseværdier for emissioner til luften er både i miljøgodkendelsen og revurderingen af 23. marts 2011 og i revurderingen, fastsat ud fra gældende regler i Luftvejledningen. Der er i revurderingen ikke givet mulighed for øget forureningen fra virksomheden. Derimod er der lagt op til en øget kontrol af bl.a. støvemission. Klage vedr. støv vil blive behandlet i forbindelse med senere tilsyn.

3.4.3 Udtalelse fra virksomheden

De nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden og i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 75 ved fremsendelse af udkast til afgørelse den 16. november 2015. Udover tilføjelse af frist for overdækning af shredderaffald og NF-fines har virksomheden ikke haft bemærkninger til udkastet.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

Afgørelsen

Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen til ændringer af eksisterende sorteringsanlæg samt etablering af renseanlæg med kemisk fældning til overfladevand gives i henhold til § 33, stk. 1, i Miljøbeskyttelsesloven.

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der vedrører denne, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkøringsperioden.

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

Revurdering

Afgørelsen vil blive taget op til revurdering, når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

BAT-konklusioner og et revideret BREF-dokument for affaldsbehandling er i øjeblikket under udarbejdelse under ledelse af Sevilla-kontoret. BAT-konklusioner for affaldsbehandling (Waste Treatment), herunder shredderanlæg, forventes vedtaget og offentliggjort i 2016. Når BAT-konklusionerne er offentliggjort, skal de omfattede virksomheder overholde BAT-konklusionerne senest 4 år herefter.

Miljøstyrelsen forventer således, at den aktuelle afgørelse skal tages op til ny revurdering i 2017.

Risikobekendtgørelsen

Stena Roskilde er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer med ændringsbekendtgørelse nr. 124 af 6. februar 2014).

VVM-bekendtgørelsen

Stena Roskilde, er omfattet af bilag 2, punkt 12b og 12e, i bekendtgørelse nr. 764 af 23. juni 2014 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet i medfør af lov om planlægning (VVM-bekendtgørelsen): *"Bortskaffelse af affald"* (punkt 12b) og *"Skrotoplagring, herunder oplagring af biler til ophugning"* (punkt 12e).

Der foretages ikke større ændringer eller udvidelser af Stena Roskilde i forbindelse med den aktuelle revurdering, og der er således ikke behov for at foretage en screening for VVM-pligt.

Habitatdirektivet

Stena Roskilde ligger ikke i nærheden af et internationalt habitat- eller fuglebeskyttelsesområde (Natura 2000-område). Nærmest Natura-2000 område er Roskilde Fjord, der ligger ca. 2,6 km nord for Stena Roskilde.

Revurderinger, dvs. MBL § 41, er ikke omfattet af bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen. I stedet bruges nærværende afsnit evt. fremadrettet til at redegøre for virksomhedens beliggenhed og mulige problemer i forholdet mellem virksomhedens drift og habitatområderne, således at der ved fremtidige miljøgodkendelser kan tages højde for dette.

Habitatdirektivets krav om konsekvensvurdering og den forudgående screening (væsentlighedsvurderingen), jf. artikel 6, stk. 3, i direktivet omfatter ikke igangværende lovlige aktiviteter, som allerede er tilladt (godkendt). Afgørelsen er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatdirektivets bestemmelse om konsekvensvurdering og den forudgående screening (væsentlighedsvurdering), jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter).

Stena Roskilde vil i øvrigt ikke kunne medføre væsentlige påvirkninger af Roskilde Fjord som følge af depositioner af luftforurenende stoffer, dels på grund af den lave afksthøjde fra shredder anlægget (20 m), dels på grund af de lave emissioner af stoffer, f.eks. udsendes der ikke kvælstofoxider fra Stena Roskilde.

4.2 Øvrige afgørelser

Afgørelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelse:

- Miljøgodkendelse og revurdering for Stena Jern & Metal A/S, Navervej 19, 4000 Roskilde, den 23. marts 2011.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne afgørelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Følgende parter kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Der kan klages over nye eller ændrede vilkår, dvs. vilkår markeret med ★ og ○. For revurderede vilkår, der ikke er ændret, dvs. umarkerede vilkår, er det kun beslutningen om, at disse vilkår ikke ændres, der kan klages over. Endvidere kan man klage over, at vilkår eller dele af vilkår er sløjfet. En oversigt findes i bilag D.

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.

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.

Klagen skal være modtaget senest den 7. januar 2016.

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

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

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

Roskilde Kommune	kommunen@roskilde.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk ;
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk
Sundhedsstyrelsen	sst@sst.dk
Arbejdstilsynet	at@at.dk
C.A. Ejendoms Administration	cat-trading@pc.dk

5. BILAG

Bilag A: Miljøteknisk beskrivelse og ansøgning om etablering af renseanlæg

Stena Recycling A/S – Roskilde

- Revurdering af miljøgodkendelse
- Ansøgning om tilladelse til oparbejdning af shredderaffald

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
1)	<i>Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.</i>
	Stena Recycling A/S Banemarksvej 40 2605 Brøndby
2)	<i>Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.</i>
	Stena Recycling A/S Navervej 17-23 4000 Roskilde CVR: 2420 8362 P-nummer: 1.003.069.777
3)	<i>Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.</i>
	Stena Recycling A/S
4)	<i>Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer.</i>
	Kontaktperson: Steen Hansen steen.hansen@stenarecycling.com TLF.: 24699846
B. Oplysninger om virksomhedens art	
5)	<i>Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter.</i>
	5.3 b iv – Behandling i shreddere af metalaffald med henblik på nyttiggørelse, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag
6)	<i>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.</i>

	<p>Af godkendelsesbekendtgørelsen fremgår, at miljøgodkendelser til shredder anlæg skal gennemgå en revurdering inden 7. juli 2015 og på denne baggrund har Miljøstyrelsen anmodet Stena Recycling A/S om at udarbejde en opdateret miljøteknisk beskrivelse som baggrund herfor.</p> <p>Stena Recycling A/S er netop nu i færd med at projektere en ændret behandling af shredderaffaldet og dette indebærer en (i forhold til nu) simpel forbehandling af shredderaffaldet i Roskilde inden en efterbehandling som skal foretages af Stena Recycling A/S i Grenå. Hensigten med den ændrede behandling er at begrænse mængden til deponi og øge mængden som kan genanvendes og nyttiggøres. Ansøgning om dette projekt er derfor integreret i beskrivelsen af anlægget.</p> <p>Anlægget består af følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Shredder anlæg i egen hal med indfødningsbånd • Forbehandlingsanlæg for shredderaffaldsfraktioner i forbindelse med shredder anlægget • Udendørs arealer til håndtering og opbevaring af råvarer og færdigvarer • Hal med værksted til vedligehold af dele fra shredder anlæg • Hal med containerværksted • Hal med miljøbehandling af biler og oplag af metaller mv. • Båse til opbevaring af færdigvarer • Areal til ekspedition af håndværkere og private kunder. • Areal til modtagelse og sortering af hårde hvidevarer <p>Virksomheden beskæftiger i alt ca. 30 personer</p>
7)	<p>Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.</p> <p>Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.</p>
8)	<p>Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.</p> <p>Anlægget er ikke midlertidigt.</p> <p>Stena Recycling A/S i Roskilde er i dag reguleret af følgende godkendelser og tilladelser:</p> <p>110323 Samlet miljøgodkendelse 140731 Afgørelse om ikke godkendelsespligt for containerværksted</p>
C. Oplysninger om etablering	
9)	<p>Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer.</p> <p>Der skal gennemføres nogle mindre ændringer af anlægget, som kan etableres inden for de eksisterende bygningsmæssige rammer.</p> <p>Ændringerne består i en bedre sortering af shredderaffaldet, jf. bilag 3 og 4 (fortroligt)</p>
10)	<p>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 tidshorisont for gennemførelse af disse.</p> <p>Det er hensigten at ændringerne af anlægget til behandling af shredderaffaldet sker i 2 trin.</p> <p>Første trin som omfatter sigtning og anden sortering af shredderaffaldet med henblik på at fremstille en forbrændingseget fraktion som kan klassificeres som ikke farligt affald. Dette udføres medio 2015.</p> <p>Andet trin vil tillige efterbehandling af den fine fraktion (fines) – forventes etableret ultimo 2015/primio 2016 – med forventet driftsstart primio 2016.</p> <p>Der er planlagt etablering af et renseanlæg for overfladevand. Anlægget planlægges etableret ultimo 2015 – medio 2016.</p>
D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed	
11)	<p>Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til omgivelserne, herunder placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. På planen angives placeringen i koordinater med angivelse af koordinatsystem for et veldefineret punkt, f.eks. hjørne af skel, samt højdekoter hvor det er relevant. Planen forsynes med en nordpil.</p>

	Der er vedlagt en oversigtsplan i bilag 1.																																																																																									
12)	<i>Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.</i>																																																																																									
	<p>Oparbejdning af jern- og metalskrot i et shredder anlæg kræver en stor vareomsætning og derfor er anlægget placeret i et område som er udlagt og dimensioneret til tung trafik.</p> <p>Anlægget er placeret i industriområde, der i henhold til lokalplan 276 i Roskilde Kommune er udlagt til virksomheder med nogen eller betydelig miljøbelastning.</p>																																																																																									
13)	<i>Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkilder, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.</i>																																																																																									
	<p>I skemaet er angivet i hvilke tidsrum aktiviteter <u>kan</u> finde sted - men alle aktiviteter vil sjældent forekomme samtidigt.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Tidsrum</th> <th colspan="4">Mandag – fredag</th> <th colspan="3">Lørdag</th> <th>Søndag</th> </tr> <tr> <th>06-07</th> <th>07-18</th> <th>18-22</th> <th>22-06</th> <th>06-07</th> <th>7-14</th> <th>14-22</th> <th>7-14</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Personaleankomst og afgang</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Varemodtagelse – incl. aflæsning</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Opstakning af råvarer</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Drift af shredder anlæg og følgeaktiviteter</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mobilsaks</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Modtagelse og håndtering -hårde hvidevarer</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Værksteder</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Miljøbehandling af biler</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>Personale til shredder anlæg og udendørs aktiviteter møder således at arbejdet kan påbegyndes kl. 7. Efter driftsstop af shredderen bliver der foretaget rengøring i 1-2 timer.</p> <p>Varemodtagelse med aflæsning sker primært på hverdage i tidsrummet fra kl. 06 – 18. I tidsrummet fra kl. 6-7 er åbent for aflæsning for at undgå kødannelse på Navervej. Den egentlige produktionsstart er først kl. 7.00. Enkelte lastbiler kan modtages på lørdage og søndage fra kl. 07 – 14.</p> <p>Driften af shredder anlægget er den mest støjende aktivitet og denne planlægges alene udført i dagtimerne på hverdage fra kl. 07 - 18. Når shredder anlægget er i drift er alle følgeaktiviteter også i drift – dvs. læsemaskiner og gummihjulslæsser som flytter varer til/fra produktionen samt sorteringshuset.</p> <p>Drift af mobilsaksen vil kun ske i samme tidsrum – dvs. i dagtimerne på hverdage fra kl. 07 - 18. Den daglige drift er ca. 1-3 timer – og på ugebasis ca. 5 timer.</p> <p>I værkstedet repareres typisk containere og evt. maskindele – på hverdage fra kl. 06 – 18 og evt. på lørdage fra 07 – 14.</p> <p>Miljøbehandling af biler foretages normalt på hverdage fra kl. 07-18. Aktiviteten er ikke væsentligt støjende og foretages også uden for dette tidsrum.</p>	Tidsrum	Mandag – fredag				Lørdag			Søndag	06-07	07-18	18-22	22-06	06-07	7-14	14-22	7-14	Personaleankomst og afgang	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Varemodtagelse – incl. aflæsning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Opstakning af råvarer		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			Drift af shredder anlæg og følgeaktiviteter		<input checked="" type="checkbox"/>							Mobilsaks		<input checked="" type="checkbox"/>							Modtagelse og håndtering -hårde hvidevarer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Værksteder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			Miljøbehandling af biler		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tidsrum	Mandag – fredag				Lørdag			Søndag																																																																																		
	06-07	07-18	18-22	22-06	06-07	7-14	14-22	7-14																																																																																		
Personaleankomst og afgang	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																		
Varemodtagelse – incl. aflæsning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																		
Opstakning af råvarer		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																				
Drift af shredder anlæg og følgeaktiviteter		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																								
Mobilsaks		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																								
Modtagelse og håndtering -hårde hvidevarer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																		
Værksteder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																				
Miljøbehandling af biler		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																		
14)	<i>Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.</i>																																																																																									
	Til og frakørsel med lastbiler sker ad overordnet vejnet.																																																																																									
E.	Tegninger over virksomhedens indretning																																																																																									

15)	<p>Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der - i det omfang det er relevant - viser følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.</p>
	<p>Som bilag 2 er udarbejdet en situationsplan.</p> <p>Placeringen af støjkluder fremgår af støjdokumentationen.</p> <p>Placeringen af skorstene er indtegnet på bilag 2</p>
F.	Beskrivelse af virksomhedens produktion
16)	<p>Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.</p>
	<p>Shredder anlægget har kapacitet til behandling af ca. 80 tons formateriale/time og med en årlig driftstid på ca. 2000 timer svarer det til forarbejdning af op til i alt ca. 160.000 tons formaterialer/år.</p> <p>Forbruget af råvarer, energi og hjælpestoffer fremgår af bilag 6 (fortroligt)</p>
17)	<p>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.</p>

Alle varer som modtages i afdelingen bliver dels vejet ind og registreret – og dels scannet for radioaktivitet. Dette sker via portaler, som er opstillet ved siden af brovægten.

Ved indvejen afgøres hvor det pågældende læs skal aflæsses. Ved registrering af radioaktivitet træder særlig instruks herom i kraft og varerne bliver ikke læsset af. For nærmere beskrivelse henvises til instruktionen, som er vedhæftet som bilag 5.

Modtagelse af råvarer.

Den primære råvare skal shreddes og aflæsses på området foran fødebåndet. Her undergår varen straks en modtagekontrol for at sikre at læsset ikke rummer uønskede varer eller fraktioner. Som eksempel kan nævnes gasflasker, asbest og oliefyldte beholdere. Endvidere frasorteres emner, som er for kraftige til forarbejdning i shredderen. Efter modtagekontrol bliver råvarerne stakket op i nærheden af fødebåndet til shredderen.

Kraftige emner bliver enten neddelt med mobilsaks eller videresendt til extern forarbejdning i stationær saks.

Modtagekontrol udføres i henhold til gældende instruks, pt. instruks 3.05 af 13. juni 2013.

Følgende råvarer modtages:

- Jern- og metalskrot fra genbrugspladser, industri og private kunder
- Miljøbehandlede biler
- Forbrændingsjern uden væsentlige mængder slagge
- Hårde hvidevarer
- Ikke-miljøbehandlede biler

Shredder

Shredder anlægget er indkapslet af en 10 meter høj spunsbygning uden fuldt-dækkende tag. Selve shredderen er af støjmæssige årsager placeret separat med isolerede spunsvægge og en overdækning af gummilameller.

Shredderen fødes med råvarer via fødebånd. På fødebåndet bliver installeret en ekstra alarm for radioaktivitet og såfremt denne udløses bliver fødebåndet straks standset, således at radioaktiviteten ikke spredes.

Alle råvarer som skal shreddes bliver blandet inden indføding. Der er løbende batchtest, hvor et afgrænset vareparti bliver shreddet isoleret fra den øvrige produktion og udbyttet opgøres separat.

I shredderen bliver råvaren først neddelt i shredderhuset vha. tunge hamre. Efter neddeling passerer råvaren en rist og ledes til rystebåndet, således at råvaren bliver separeret yderligere. I shredderhuset er monteret et afsug, og luften herfra ledes til cyklon 1, som renser luften og fjerner affaldet (SLF/shredderaffald)

Efter rystebåndet passerer råvaren en roterende tromle, og herfra er der ligeledes et afsug. Luften herfra ledes til cyklon 2, som renser luften og fjerner affaldet (SLF/shredderaffald).

Efter at råvaren er neddelt og rensed for let affald ledes det over en magnettromle, som separerer strømmen i 2 fraktioner – magnetisk og ikke-magnetisk (NF)

Den magnetiske fraktion ledes videre til sorterhus, hvor fraktionen fremføres på gummibånd og bliver rensed manuelt for fastsiddende affald og magnetiske emner med kobber (typisk elmotorer)

Resten er en shredderjern-fraktion, som er klar til salg.

Den ikke magnetiske fraktion ledes til en sigte, som opdeler fraktionen efter størrelse i 3 fraktioner. De mindste størrelser er færdigvarer, som sælges til videre forarbejdning. Den største fraktion behandles igen for at sikre tilstrækkelig god sortering.

Oparbejdningsanlæg

Shredderaffald (SLF) fra de to cykloner og fra sorterhuset ledes til forbehandlingsanlægget.

I første trin bliver anlægget ombygget til at sigte og rense SLF til dels en fraktion som skal nyttiggøres – fx ved forbrænding og dels en fraktion som skal deponeres.

I andet trin bliver der foretaget yderligere oparbejdning af den fine fraktion, således at mængden til deponi kan reduceres yderligere.

Den grove fraktion vil blive transporteret til Stenas anlæg i Grenå, hvor den kan udsortere i en række fraktioner som enten kan genanvendes eller nyttiggøres direkte - eller som efter yderligere behandling kan genanvendes eller nyttiggøres.

I bilag 3 og 4 er processen vist skematisk. Bilag 4 er fortroligt.

Klipning og skæring

Råvarer som er uegnede til shreddning forarbejdes enten i mobilsaks eller videresendes til forarbejdning eksternt.

Driftstiden for mobilsaksen forventes at være 1-3 timer dagligt.

Mindre specialprojekter

Stena Recycling A/S ønsker at fremme genanvendelsen mest muligt og dette kan indebære nogle mindre projekter, som er vanskelige forlods at beskrive konkret. Konkret kan nævnes adskillelse af montre med glas og aluminium i to fraktioner, så alt kan genanvendes.

Opbevaring af rå- og færdigvarer

Anlægget modtager kun råvarer til shredderen, som kan opbevares udendørs – dvs. materialer som ikke indeholder væsentlige mængder af olier og kemikalier, der kan udvaskes til regnvandssystemet.

Efter shreddning fremkommer en række fraktioner, som enten er mellemfraktioner til videre forarbejdning eller færdigfraktioner som ikke skal videreforarbejdes på anlægget.

Modtagelse af køretøjer til skrotning

Køretøjer – personbiler, varebiler og busser - som skal skrottes skal endvidere modtages.

Personbiler og varebiler modtages såvel miljøbehandlet og ikke miljøbehandlet.

Som led i modtagekontrollen bliver miljøbehandlede biler ved ankomsten kontrolleret for at korrekt miljøbehandling er gennemført.

Ikke miljøbehandlede biler modtages og kontrolleres ved modtagelse for lækager og håndteres således at udslip begrænses. Miljøbehandlingen gennemføres i overensstemmelse med gældende bilskrotbekendtgørelse i eksisterende hal, som er indrettet med 2 lifte, sugeudstyr og beholdere til opsamling af væsker.

Busser skal alene modtages når de er miljøbehandlet – dvs. diverse væsker, brændstof og olier er aftappet. Busserne kontrolleres ved modtagelse for lækager og korrekt gennemført miljøbehandling. Inden shreddning bliver bussen efterbehandlet for glas mv.

Værksted

Der er to værksteder (smedeværksted og containerværksted), hvor der udføres service og reparation af dele til shredderen, containere og kørende materiel. Der er endvidere lager for sliddele.

I smedeværkstedet er opstillet forskellige mindre maskiner og værktøjer (boremaskine, fræser, drejebænk og båndpudser) og der er indrettet 2 faste svejsesteder. Der er 3 personer beskæftiget i værkstedet.

I containerværkstedet er placeret 2 mobile svejsesteder og en båndsliber med partikelrensning. Afkast fra svejsesteder og båndsliber ledes 1 meter over tag. Der er 2-4 personer beskæftiget i containerværkstedet.

Side 6

18)	Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).												
	Opvarmning sker med fjernvarme												
19)	Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.												
	<p>I shredderprocessen dannes der varme og en del gnister. Det betyder at gas og benzin kan antændes og såfremt der er tilstrækkelige mængder af brændbar gas eller benzin på dampform så udløser dette en eksplosion – og måske en efterfølgende brand.</p> <p>Anlægget er konstrueret til at kunne modstå virkningerne af selv en kraftig eksplosion, men for personalet er det en farlig situation og det kan medføre driftsstop af kortere eller længere varighed. Endvidere er der i forbindelse med en eksplosion en forøget emission, idet renseforanstaltningerne ikke har kapacitet til den stærkt forøgede lufthastighed.</p> <p>Der er gennemført en stor brandforbyggende indsats med sprinkleranlæg mv., idet en brand kan have meget omfattende konsekvenser for anlægget.</p> <p>Der har det seneste år været forøget fokus på at reducere antallet af eksplosioner og samtidig er udviklet mere effektive værktøjer til registrering af eksplosioner.</p> <p>Der er sket en kraftig intensivering af modtagekontrollen rettet mod miljøbehandlede biler, idet der ofte blev konstateret mangler i miljøbehandlingen – fx manglende aftapning af benzin. En målrettet indsats i forhold til leverandørerne har bevirket at kvaliteten af miljøbehandlingen er øget.</p> <p>Såvel antallet af eksplosioner som intensiteten af disse er reduceret det sidste år, men vi vil fortsat søge at reducere omfanget.</p> <p>Eksplosionerne inddeles af shredderføreren i 3 kategorier efter styrke:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>Driftsstop - varighed</th> <th>Handling</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lille</td> <td>0-5 minutter</td> <td>Ingen</td> </tr> <tr> <td>Mellem</td> <td>5-10 minutter</td> <td>Stop for indfødning - kontrol af eksplosionsklapper</td> </tr> <tr> <td>Stor</td> <td>10+ minutter</td> <td>Stop for indfødning – kontrol af anlæg – ved brand tilkald brandvæsen</td> </tr> </tbody> </table> <p>Eksplosionerne registreres i Stena driftsmonitoreringssystem, hvor alle driftsforstyrrelser registreres. For at sikre opmærksomhed på eksplosionerne bliver disse endvidere løbende af rapporteret via e-post.</p>	Kategori	Driftsstop - varighed	Handling	Lille	0-5 minutter	Ingen	Mellem	5-10 minutter	Stop for indfødning - kontrol af eksplosionsklapper	Stor	10+ minutter	Stop for indfødning – kontrol af anlæg – ved brand tilkald brandvæsen
Kategori	Driftsstop - varighed	Handling											
Lille	0-5 minutter	Ingen											
Mellem	5-10 minutter	Stop for indfødning - kontrol af eksplosionsklapper											
Stor	10+ minutter	Stop for indfødning – kontrol af anlæg – ved brand tilkald brandvæsen											
20)	Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.												
	Ingen særlige forhold. Under opstart og nedlukning er luft- og støjemissionerne meget begrænsede, idet der ikke forarbejdes råvarer i disse situationer.												
G.	Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik												
21)	<p>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. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT.</p> <p>Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter(BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund i denne begrundelse.</p> <p>Virksomheder med aktiviteter, der ikke er omfattet af en BREF-konklusion eller et BAT-referencedokument, skal i redegørelsen gå ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5.</p> <p>Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres.</p> <p>Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.</p>												

	<p>Der foreligger endnu ikke et BAT-referencedokument (BREF) for shredder anlæg. Arbejdet med udarbejdelsen heraf pågår og konklusioner af arbejdet forventes at foreligge ultimo 2015. Stena deltager i arbejdet og har på denne baggrund et indblik i processen.</p> <p>Formålet med at shredde jern- og metalfald er at bringe denne affaldsfraktion på en fysisk form som øger tilgængeligheden af de genanvendelige stoffer og fraktioner og dermed muliggør en udsortering i diverse genanvendelige fraktioner samt en restfraktion. Stena Recycling A/S vurderer, at selve shredderprocessen er nødvendig for at give den tilstrækkelige tilgængelighed af de stoffer og materialer, som skal genanvendes eller nyttiggøres.</p> <p>Kvaliteten og mængden af de genanvendelige fraktioner og restfraktionen beror i meget høj grad på kvaliteten af de råvarer som neddeles og det er således væsentligt med en effektiv modtagekontrol.</p> <p>Omdrejningspunktet for processen er i størst mulig grad at sikre en effektiv udsortering af genanvendelige materialer under hensyntagen til de procesomkostninger som er forbundet hermed. De største driftsomkostninger for en shredder er dels nedslidningen af selve anlægget og dels strømforbruget. Nedslidningen af anlægget reduceres ved at være meget omhyggelig med hvilke råvarekvaliteter som forarbejdes og elforbruget begrænses ved en optimal drift med størst muligt udbytte. Der er således direkte sammenhæng mellem procesomkostninger og miljøbelastning – og derved stærkt incitament til at reducere miljøbelastningen.</p> <p>Alternativet til shreddning er manuel adskillelse af jern- og metalskrottet, men dette er ikke en realistisk mulighed.</p> <p>Stena Recycling A/S har udført en meget grundig analyse af kendte efterbehandlingsprocesser, og dette har resulteret i at der er valgt en løsning, som samlet set ikke er kommerciel tilgængelig. Stena har meget stor fokus på en proces med høj grad af udsortering til genanvendelige fraktioner og på simple processer, som ikke er meget energikrævende.</p> <p>Den sorteringsteknik som Stena Recycling A/S vil anvende baserer sig på en række kendte enkeltdele, som er sat sammen på en unik måde. Dette gør også, at Stena Recycling A/S ønsker at holde de tekniske detaljer fortrolige.</p>
H.	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger
	Luftforurening
22)	<p><i>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.</i></p> <p><i>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.</i></p> <p><i>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.</i></p> <p><i>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</i></p>

Afkastluften fra processerne på anlægget renses i hinanden uafhængige anlæg:

1. Afkast fra shredderprocessen.

Afkastet er placeret i forbindelse med shredderen og har en afksthøjde på 20 meter. Luften renses i cykloner og venturieskrubber. Nedenfor er samlet en oversigt over de senest gennemførte målinger på afkastet:

Parameter	Antal	Enhed	Middelværdi	Krav i miljøgodkendelsen
Partikler	8	mg/m ³	10,5	20
PCB	4	µg/m ³	4,2	20

Den afsugede luft fra shredderprocessen renses først i 2 cykloner, hvor den lette del af shredderaffaldet bliver udskilt.

En del af luftstrømmen fra cyklonerne recirkuleres intern i processen, mens resten ledes til et venturieskrubberanlæg, som renses luften effektivt for støv. Dette sker ved at luftstrømmen accelereres kraftigt ved indgangen til anlægget og iblandes meget fine vanddråber. Størrelsen af trykfaldet i anlægget har stor betydning for rensningen og skal i henhold til leverandøren være 250 – 400 mm VS.

Der er installeret en differenstrymmåler, som løbende under produktionen kontrolleres således at trykfaldet holdes i den anbefalede interval. 2 gange dagligt noteres trykfaldet.

Efter venturieskrubberen ledes luften til en cyklon, hvor vanddråber og støv udskilles som skrubbevand, der ledes til sedimentationstank. I tanken udskilles det opsamlende støv som slam og det "afslammede" vand genanvendes i processen. Der kun et mindre vandforbrug i processen – ca. 1 m³ pr. dag – og der er ingen afledning af spildevand. Vandet fjernes med slammet og ved fordampning. Slammet sedimenterer i slamtanken og fjernes løbende med slamskrabere og håndteres som shredderaffald. Vandmængde i slamtanken reguleres automatisk via flydere med påfyldning af vand.

Anlægget stopper ved fejl i vandsystemer og ventilation. Anlægget skal dagligt rengøres for ophobet affald og det skal løbende sikres, at der er tilstrækkelig vandforsyning til anlægget. Dette overvåges af shredderføreren.

Stena Recycling A/S vurderer at denne rensemetode er den bedste tilgængelige for shredderanlæg af denne type.

2. Afkast fra sorteringsbånd.

Afkastet i sorterhuset er etableret for at sikre det luftskifte, som er nødvendigt af arbejdsmiljømæssige årsager. Der er ingen rensning på afkastet. En måling på et tilsvarende afkast i Grenå viste en emission under 1 mg partikler/m³. Afksthøjden er ca. 4 meter over tag.

3. Afkast fra smedeværksted.

Der er etableret en række udsugninger i værkstedet som alle ledes til samme afkast.

Der er partikelfilter efter slibemaskinerne - men ellers ingen rensning. Afkastet er ført 1 meter over taget. Partikelfilteret serviceres løbende i henhold til leverandøranvisninger.

4. Afkast fra containerværksted.

Der er etableret 3 udsugninger i værkstedet som alle ledes til samme afkast.

Der er partikelfilter efter slibemaskinen - men ellers ingen rensning. Afkastet er ført 1 meter over taget. Partikelfilteret serviceres løbende i henhold til leverandøranvisninger.

23) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

	<p>Der er en række kilder til diffust støv i forbindelse med denne virksomheds aktiviteter og selv med god planlægning og forebyggelse vil der forekomme perioder med støvbelastning fra diffuse kilder.</p> <p>Jern- og metalkrot, som skal forarbejdes i shredderen (formateriale) vil i særligt tørre perioder kunne afgive støv i forbindelse med håndtering – herunder aflæsning fra lastbil, losning fra skib, sortering og indfødning i shredder. Diffus støvafgivelse fra disse operationer kan i et vist omfang imødegås ved vanding, men behandling af meget våde råvarer er ikke optimalt idet dette hindrer effektiv udskillelse af genanvendelige materialer. Diffus støvudsendelse skal primært begrænses ved kontrolleret håndtering.</p> <p>Der er etableret et dråbeforstøvningssystem, som anvendes i forbindelse med sorteringen af SLF og i diverse både hvor fraktionerne kan støve. Dråbeforstøvning giver en effektiv dæmpning af støv og anvendes i perioden fra omkring 1. april til 1. november, hvor formaterialet er mere tørt og derfor kan give anledning til mere støvdannelse.</p> <p>Forbrændingsjern modtages kun i befugtet tilstand for at reducere diffus støvemission. Forbrændingsjernet iblandes det øvrige formateriale og derfor kan accepteres et højere vandindhold i denne fraktion, som ellers risikerer at være støvende.</p> <p>I forbindelse med håndtering af formateriale bliver støv spredt til kørevejene og for at undgå ophvirvling af dette støv renholdes køreveje og tømte arealer ved fejning. I særligt tørre perioder bliver disse arealer endvidere vandet.</p> <p>Håndtering af færdige jernfraktioner kan i tørre perioder give anledning til diffus støvemission. Dette kan i et vist omfang begrænses ved befugtning af materialet.</p> <p>I forbindelse med eksplosioner sker en vis ukontrolleret udsendelse af støv. Der findes ikke effektive metoder til at begrænse dette og fokus er derfor rettet imod at reducere antallet af eksplosioner.</p>
24)	<i>Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.</i>
	<p>Der er ingen afvigende emissioner ved opstart og nedlukning, idet renseprocesserne kører uafhængigt af indfødingen i shredderen. Inden indføding i anlægget sikres det at alle cykloner og venturiskrubberer er i drift.</p>
25)	<i>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.</i>
	<p>Eurofins har i rapport af 12. september 2005 af rapporteret en OML-beregning baseret på målinger foretaget på anlægget og med forudsætninger som svarer til forholdene i dag. Beregningen viser immissionsbidraget er væsentligt lavere end de fastsatte B-værdier.</p> <p>Beregningerne forudsætter en afkasthøjde på 20 meter svarende til de faktiske forhold.</p>
	Spildevand
26)	<p><i>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger:</i></p> <p><i>Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>For hver spildevandstype oplysninger om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer, samt oplysning om mikroorganismer.</i> • <i>Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.</i> • <i>Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år.</i> • <i>Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere.</i> • <i>Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender BAT 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 og mikroorganismer.</i>
	<p>Roskilde Kommune har den 6. maj 2004 meddelt tilslutningstilladelse afledning af overfladevand produktionsarealerne til Roskilde Kommunes regnvandssystem.</p> <p>Efter aftale med Roskilde Kommune vil Stena Recycling A/S i løbet af 2016 etablere en forbedret rensning af overfladevandet, således at rensningen lever op til bedst tilgængelig teknologi. Vi forventer at etablere et anlæg med kemisk fældning, som kan placeres i en skibscontainer. En ansøgning om tilladelse til at etablere renseanlægget vil blive indsendt til Roskilde Kommune medio 2015.</p>

27)	Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.
	Overfladevandet skal afledes uændret.
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.
	Tilladelse foreligger, jf. punkt 26.
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.
	Ikke aktuelt
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.
	Ikke aktuelt
	Støj
31)	Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.
	<p>De væsentligste støjkloder er følgende</p> <ul style="list-style-type: none"> • Shredderanlæg • Håndtering af skrot og færdigvarer • Intern transport med gummiged, trucks og lastbiler <p>Der er gennemført en støjkortlægning af de eksisterende støjkloder på virksomheden og denne fremgår af prøvetagningsrapporter og notater fra Ingemannsson, som er akkrediteret til at gennemføre støjmålinger og –beregninger.</p> <p>Det er i 2006 gennemført en måling over 1 måned for mærkbare vibrationer på virksomheden overfor Stena Recycling A/S. Målingen viste et vibrationsniveau på generelt under 70 dB(KB) – med enkelte hændelser omkring 75 dB(KB). I miljøgodkendelsen er fastsat en grænseværdi på 85 dB(KB) og vibrationsbelastningen fra Stena Recycling A/S er således væsentligt under grænseværdien.</p>
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.
	<p>Det eksisterende anlæg er støj-dæmpet således at de gældende støjgrænser kan overholdes.</p> <p>Stena arbejder løbende på at reducere støjuddannelsen fra anlægget.</p>
33)	Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Beregningen er udført i 3 immissionspunkter:

- Punkt 1 – Erhvervsområde 2E7 – mindre end 50 meter fra Stena Recycling A/S
- Punkt 2 – Blandet bolig og erhverv 3BS2 – 450 meter fra Stena Recycling A/S
- Punkt 3 – Boligområde 3BP4 – 550 meter fra Stena Recycling A/S

Ingemanssons rapporter fra 19. december 2006 og 10. juli 2008 viser følgende resultater for den resulterende støjbelastning (L_r) fra Stena Recycling A/S – fratrukket usikkerheden på målingerne – men incl. impulstillæg.

Immissionspunkt	Hverdage [dB(A)]			
		1	2	3
<ul style="list-style-type: none"> • Shredder anlæg i drift • Modtagelse af hårde hvidevarer • Stationær saks 	Dag	69* (70)	49 (55)	45 (45)
	Aften**	42 (70)	20 (45)	16 (40)
<ul style="list-style-type: none"> • Shredder anlæg i dagdrift • Modtagelse af hårde hvidevarer • Uden stationær saks 	Dag	67* (70)	49 (55)	45 (45)
	Aften**	42 (70)	20 (45)	16 (40)

Note 1: * angiver, at støjbidraget er tillagt 5 dB impuls tillæg.

Note 2: ** angiver at støjniveauet er beregnet på basis af støjbidraget fra de enkelte aktiviteter, jf. bilag i rapporterne.

Note 3: I parentes er angivet de gældende grænseværdier i miljøgodkendelsen.

Affald

34) *Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.*

Materialet som forarbejdes i shredderen er klassificeret overvejende med EAK kode 20 01 40 – jern og metalskrot.

Efter shreddningen udsorteres i primært 3 fraktioner – shredderjern (19 10 01), ikke-jern fraktion (NF) (19 10 02) og shredder-
affald (19 10 03/19 10 04).

Oparbejdning af shredderaffaldet vil dog reducere mængderne til deponering. Stena forventer at der efter etableringen af
oparbejdningsanlægget sker en reduktion på ca. 50%.

Den fine fraktion af shredderaffaldet (fines) som fortsat skal deponeres er endnu ikke endeligt klassificeret.

De detaljerede oplysninger fremgår af bilag 6 (fortroligt)

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

Mængderne og opbevaring fremgår af bilag 6.

Olieaffald og andet flydende affald opbevares i tætte beholdere på spildbakke under tag.

36) *Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.*

Oparbejdningen af shredderaffald vil skønsmæssigt reducere mængden til deponi med ca. 50%.

For den samlede massebalance for anlægget betyder dette, at det indkomne skrot bliver ca. 79 % materialegenanvendt, ca.
12 % bliver nyttiggjort som brændsel og ca. 9 % skal deponeres (indtil videre).

Jord og grundvand

37)	<i>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.</i>
	Anlægget er etableret på et tæt beton/asfaldtæk, som løbende bliver tilset og repareret om nødvendigt. Dette for at sikre mod jord- og grundvandsforurening fra aktiviteterne. Flydende råvarer og affald bliver opbevaret således at der ikke sker spild til jord og grundvand.
38)	<i>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.</i>
	Anlægget omfattes først af kravet om udførelse af basistilstandsrapport i forbindelse med ansøgninger om nye aktiviteter som indgives efter 7. juli 2015. Anlægget er etableret i 1986 og placeret på tæt belægning.
I. Forslag til vilkår og egenkontrol	
39)	<i>Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene. Egenkontrollvilkår bør indeholde:</i>
	– 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. <i>Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.</i>
	Vi vurderer at de eksisterende vilkår i godkendelse af 23. marts 2011 i vid udstrækning kan bibeholdes – dog ajourført med de ændringer som følger af de beskrevne ændringer af driften.
J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	
40)	<i>Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.</i>
	Der vil i forbindelse med eksplosioner ganske kortvarigt være forhøjede emissioner af støv fra shredder anlægget. Den forhøjede emission kan ikke nærmere kvantificeres og afhænger blandt andet af eksplosionens styrke og karakter – samt hvor i anlægget at eksplosionen sker.
41)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.</i>
	Eksplosioner kan alene undgås ved at eliminere eksplosiver i skrottet og dette kan kun opnås ved at gennemføre grundig modtagekontrol af det indkomne skrot og tage kontakt til leverandører, som leverer skrot som indeholder eksplosiver.
42)	<i>Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.</i>
	Eksplosionen som sådan medfører kun meget kortvarige miljøpåvirkninger, men der kan efterfølgende opstå brand i shredderen og dette er der derfor også meget stor fokus på og anlægget indrettet med automatisk slukningsanlæg. Endvidere råder virksomheden over egen brandbil.
K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.	
43)	<i>Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.</i>
	Ved ophør fjernes alle oplag af affald samt rå- og færdigvarer. Samtidig fjernes alle oplag af hjælpepestoffer mv. Anlægget vil blive konserveret, således at genanvendelige dele ikke tager skade. Anlægget er omfattet af krav om sikkerhedsstillelse Med de ændrede forudsætninger er beregnet en ny sikkerhedsstillelse – jf. bilag 7
L. Ikke-teknisk resume	
44)	<i>Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.</i>

<p>Stena Recycling A/S driver i Roskilde et shredder anlæg, som behandler jern- og metalkrot således at primært jern og andre metaller kan genanvendes. En del af jern- og metalkrottet bliver i dag deponeret som affald.</p> <p>Stena Recycling A/S ansøger om tilladelse til en mindre ændring af sorteringsanlægget, således at en stor del af det affald som i dag bliver deponeret, i stedet kan genanvendes eller nyttiggøres.</p> <p>Stena Recycling A/S ansøger om tilladelse til at modtage råvarer på hverdage i tidsrummet fra kl. 6-7 for at imødegå kødandelse på Navervej. Den egentlige produktion vil fortsat først starte efter kl. 7.00</p>	
Indsendt af navn	Steen Hansen
Dato	20. maj 2015 / 6. juni 2015

Bilagsoversigt

Bilag 1 – Oversigtsplan

Bilag 2 – Situationsplan

Bilag 3 – Principdiagram

Bilag 4 – FORTROLIGT - Procesdiagram - foreløbigt

Bilag 5 – Instruktioner for modtagelse af råvarer.

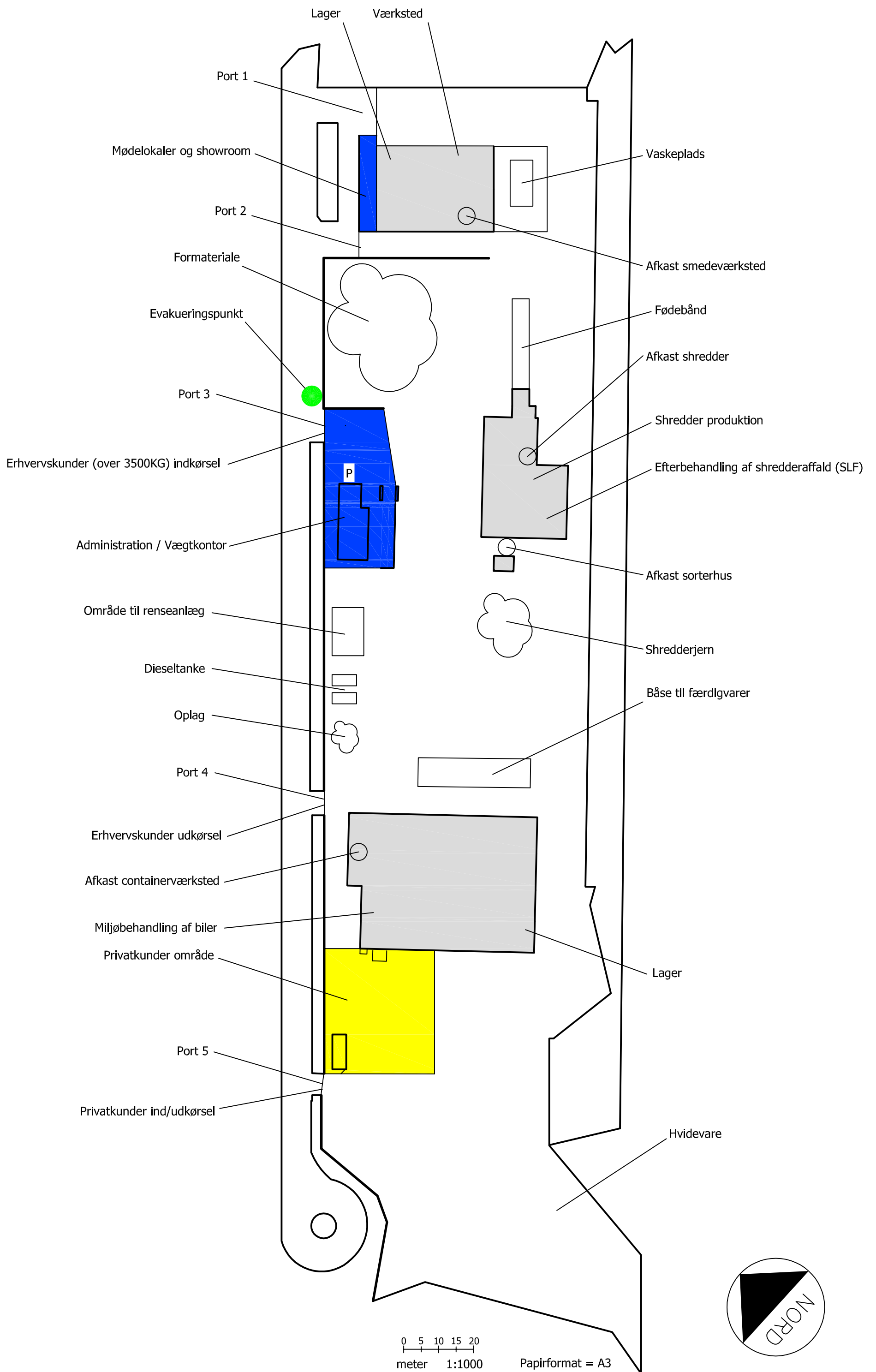
Bilag 6 – FORTROLIGT - Affaldsmængder og EAK koder

Bilag 7 – Sikkerhedsstillelse

Bilag 8 – Screeningskema – udkast

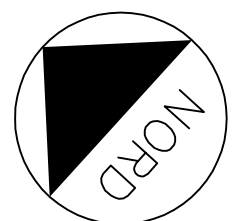


BILAG 1: OVERSIGTSKORT



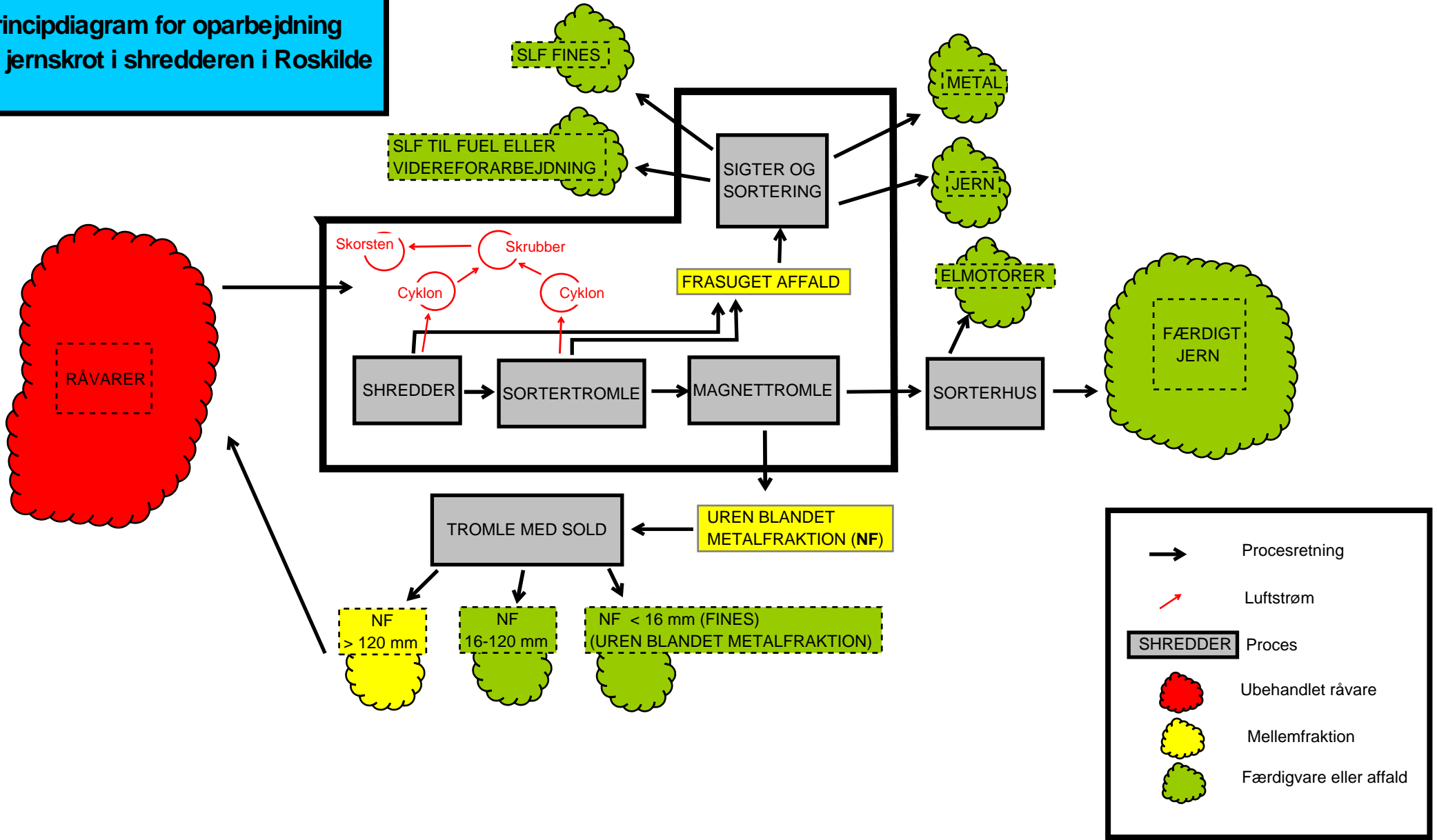
0 5 10 15 20
 meter 1:1000

Papirformat = A3



BILAG 3

Principdiagram for oparbejdning af jernskrot i shredderen i Roskilde



1 Formål

At sikre korrekt håndtering af indkomne varer

2 Grundlag

DS/EN ISO 14001:2004 pkt. 4.4.6

3 Ansvar

Filialchefen

- Er ansvarlig for, at instruktionen kendes af de folk på pladsen, der modtager jern- og metalskrot

4 Fremgangsmåde

Ved modtagelse af jern- og metalskrot kontrolleres læsset visuelt for uønskede varer. Dette kan være følgende:

1. Radioaktive materialer
2. Asbest og asbestholdige produkter
3. Tromler, beholdere og tanke med væsentligt indhold af farligt affald som filialen ikke er godkendt til at håndtere

For tanke gælder desuden følgende:

- tanke < 10.000 liter modtages kun, hvis der er mulighed for visuel kontrol af tanken indvendig
 - tanke > 10.000 liter modtages kun, hvis der medfølger dokumentation for, at tanken er tømt.
4. Materialer indeholdende let fordærlige fødevarerester eller materialer
 5. Sprængstoffer
 6. Smittefarligt affald, herunder kanyler
 7. Giftmærket emballage
 8. Trykflasker

5 Rapportering og arkivering

Hvis der ved den visuelle kontrol konstateres uønskede varer, eller varer som ikke er omfattet af filialens miljøgodkendelse, dvs. markeret med gråt i filialens Driftsinstruktion, skal der oprettes en afvigelse.

Stena Recycling A/S

Beregning af sikkerhedsstillelse - affald og mellemfraktioner - 2015

Affaldstype	EAK-kode	Max. oplagrede mængder	Pris – kr/ton	Samlet pris	Bemærkninger
Shredderaffald - hele fraktionen. (Støv fra cykloner og slam fra venturivasker)	191003 og 191004	300 ton	840,-	252.000	Pris er incl. transport til deponianlæg. En del af fraktionen vil blive forbrændingseget ikke farligt affald til en lavere pris - dette er ikke indregnet.
Råvarer	20 01 40	4000 ton	0,-	0	Har en positiv værdi.
Fines - fra NF fraktionen	19 10 06	300 ton	0,-	0	Har en positiv værdi.
Færdigvarer - shredderjern og NF	19 10 01	700 ton	0,-	0	Har en positiv værdi.
	19 10 02	250 ton			
Absorptionsmidler (fx klude og grus anvendt til opsamling af oliespild m.v.)	15 02 02	500 kg	5.000,-	2.500	
Blyakkumulatorer	16 06 01	25 ton	0,-	0	Har en positiv værdi.
Blyholdige balanceklodser	16 01 22	200 kg	0,-	0	Har en positiv værdi.
Bremsevæske og koblingsvæske	16 01 13	500 liter	0,-	0	Har en positiv værdi.
Dieselolie	13 07 01	200 liter	0,-	0	Har en positiv værdi.
Dæk	16 01 03	30 ton	0,-	0	Har en positiv værdi.
Elektronisk udstyr	16 02 14	5000 kg	1.000,-	5.000	
Frostsikringsvæske (kølervæske)	16 01 14	1000 liter	3.000,-	3.000	
Glasruder	16 01 20	20 ton	250,-	5.000	Incl. transport til aftager
Kviksølvkontakter	16 01 08	1 kg	30.000,-	30	
Kølemidler i airconditionanlæg samt køle- og fryseanlæg (CFC, HCFC og HFC)	14 06 01	100 kg	20.000,-	2.000	

Kølemidler i airconditionanlæg samt køle- og fryseanlæg (andre halogenerede opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger)	14 06 02	100 kg	20.000,-	2.000	
Motorbenzin	13 07 02	600 liter	0,-	0	Har en positiv værdi.
Ni-Cd- akkumulatorer (herunder apparater med akkumulator)	16 06 02	100 kg	4.000,-	400	
Olie (motor-, gear- og smørelolie)	13 02 08	1000 liter	0,-	0	Har en positiv værdi.
Oliefiltre	16 01 07	1000 kg	4.000,-	4.000	
Plastkofangere og spoilere	16 01 19	5 ton	200,-	10.000	Incl. transport til aftager
Sprinklervæske	16 01 14	1000 liter	3.000,-	3.000	
Katalysatorer	16 08 01	20 ton	0,-	0	Har en positiv værdi.
Trykbeholdere, brandslukkere og gasbeholdere	16 05 04 – 05	200 kg	25.000,-	5.000	
Affald fra tømning af olieudskillere og sandfang	13 05 01 – 07	Dimensioneret mængde	1.000,-	20.000	
Forbrændingseget affald	17 09 04	10 tons	520,-	5.200	
Deponeringseget affald	17 06 04	5 tons	955,-	4.775	
Kølemøbler	200123	25 tons	0,-	0,-	Har positiv værdi
Ikke miljøbehandlede biler	16 01 04	20 stk.	500,-	10.000	Incl. transport
Transport af diverse				5.000	
Ialt	-	-	-	338.905	

16. september 2015

Stena Recycling A/S – Roskilde

- **Ansøgning om tilslutningstilladelse for overfladevand efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 4**

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1. *Ansøger*

Stena Recycling A/S
Banemarksvej 40
2605 Brøndby
Tlf.: 5667 9200
www.stenarecycling.com

2. *Virksomhedens navn*

Stena Recycling A/S – Roskilde
Navervej 17 - 23
4000 Roskilde
Matr. nr. : 22k og 22i, Vindinge Lillevang, Vindinge
CVR-nummer: 2420 8362
P-nummer: 1.003.069.777

3. *Ejer af ejendommen*

Stena Metall A/S
Banemarksvej 40
2605 Brøndby

4. *Kontaktpersoner*

Mads Tulinius Walther – tlf.: 3046 3665
Steen Hansen – tlf.: 2469 9846

B. Oplysninger om virksomhedens art

5. *Virksomhedens listebetegnelse*
6. *Kort beskrivelse af virksomhed*

Stena Recycling A/S har et shredder anlæg, som behandler jern- og metalskrot med henblik på genanvendelse og nyttiggørelse. Anlægget er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen under punkt 5.3b iv.

Overfladevandet fra produktionsarealet kan indeholde olie og metaller og renses derfor i sandfang og olieudskillere.

7. *Varighed - ophørstidspunkt*

Aktiviteten er permanent

C. Oplysninger om etablering

8. *Bygningsmæssige ændringer*

Der skal etableres et renseanlæg med kemisk fældning som placeres i en 40 fods container. I tilknytning til renseanlægget placeres en 10 fods container, som skal rumme de kemikalier der anvendes til rensningen.

Ud over selve renseanlægget skal der opstilles en 50 m³ tank, som skal anvendes som bufferkapacitet til urensset overfladevand samt en slamafvandscontainer.

9. *Forventet etableringstidspunkt*

Anlægget forventes etableret primo/medio 2016.

D. Oplysninger om beliggenhed

10. *Beliggenhed og oversigtskort.*

Virksomheden er beliggende i erhvervsområde E3 omkring Navervej i Roskilde, jf. lokalplan 276.

11. *Lokaliseringsovervejelser*

Ikke relevant.

12. *Daglig driftstid.*

Filialen vil normalt være bemanded og være i drift på hverdage i tidsrummet fra kl. 7.00 – 18.00. Renseanlægget vil være i døgndrift, såfremt der er nedbør som skal renses.

13. Til- og frakørselsforhold

Til- og frakørsel fra anlægget sker primært på hverdage i tidsrummet fra kl. 07.00 – 18.00. Til- og frakørsel vil ske ad det overordnede vejnet

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14. Tegningsmateriale

I bilag 1 er vist den forventede placering af renseanlægget.

I bilag 2 er vist renseprincippet for renseanlægget.

F. Beskrivelse af virksomheden

Se vedhæftede miljøtekniske beskrivelse.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

28. Luftforurening

Der er ikke en væsentlig luftemission fra renseanlægget

29. Diffuse kilder

Der er ikke væsentlige kilder til diffus forurening fra renseanlægget

30. Kilder til lugtforurening

Der er ikke en væsentlig luftemission fra renseanlægget

31. Spildevand

Sanitært spildevand genereres alene i eksisterende administrationsbygninger. Spildevandet ledes til kommunalt renseanlæg. Dette bibeholdes.

Overfladevandet fra de befæstede areal ledes i dag til Roskilde Kommunes regnvandsledning via sandfang og olieudskillere. Dette fastholdes, men efter den nuværende rensning etableres en supplerende rensning med kemisk fældning.

Anlægget ønskes etableret med en bufferkapacitet på i alt ca. 85 m³, som fremkommer ved etablering af buffertank på 50 m³, eksisterende rørforsinkelsesbassin under eksisterende hal på 27 m³ og opstuvning i eksisterende ledningsnet og nye pumpebrønde – i alt ca. 8 m³.

Kapaciteten på renseanlægget ansøges etableret med en kapacitet på ca. 20 m³/time – svarende til ca. 480 m³/døgn. Kapaciteten er nominelt i alt ca. 24 m³/time. Praktiske erfaringer fra et tilsvarende anlæg hos Stena Recycling A/S i Frederikshavn viser en minimumskapacitet på ca. 20 m³/time.

Beregninger viser, at anlægget hermed vil være i stand til at rense mindst 92 % af overfladevandet. Ved meget kraftig nedbør vil den første overfladeafstrømning med hovedparten af forureningen blive renseset i anlægget, medens den sidste del af den kraftige nedbør – som vil være mindre forurenset - alene vil blive renseset i de eksisterende sandfang og olieudskillere.

Der er vedhæftet en nærmere beskrivelse af anlægget og en beregning af behandlingskapacitet.

32. *Forbrug af kemikalier og opbevaring heraf*

Der opstilles en 20 fods container til opbevaring af de kemikalier som skal anvendes i renseanlægget. Alle kemikalier opbevares i den emballage det leveres i og opbevares på spildebakke. I skemaet nedenfor er angivet oplag og forventet årligt forbrug:

Kemikalie	Maksimalt oplag	Årligt forbrug (skønnet)
Natriumhydroxid	2 palletanke á 1000 l	15 m ³
Jernklorid	2 palletanke á 1000 l	12 m ³
Polymer	10 dunke á 25 l	600 l
Saltsyre	1 dunk á 25 l	25 l

33. *Direkte udledning*

Der er ingen direkte udledning.

34. *Støj- og vibrationskilder*

Der er ingen væsentlige støjkilder. Pumper mv. er placeret i container.

35. *Oplysninger om affald*

Ved kemisk fældning dannes der slam, som primært består af jernklorid. Dette slam afvandes løbende i specialcontainer. Slammet kan bortskaffes til forbrænding (farligt affald) eller deponering. Der dannes ca. 10 tons affald pr. år.

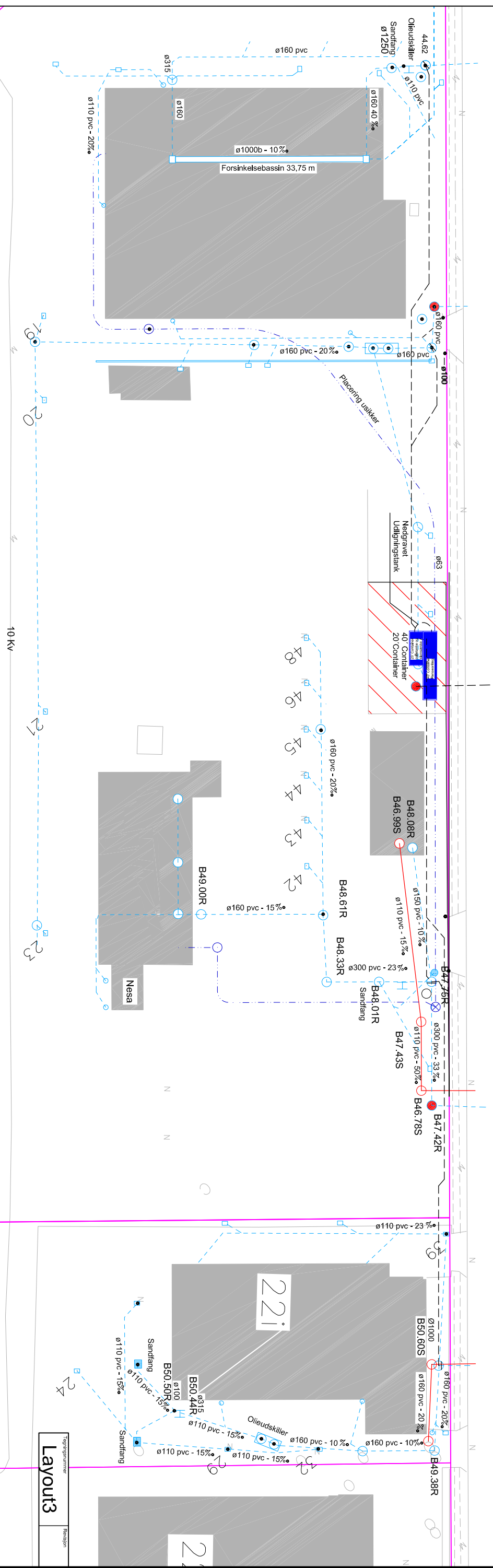
36. *Øvrige oplysninger af miljømæssig betydning*

Stena Recycling A/S er miljøcertificeret efter ISO 14001.

Bilag:

Bilag 1: Forventet placering af renseanlægget.

Bilag 2: Renseprincippet for renseanlægget.



Signaturer:

- Vandrdier
- Vandforsyningsledning
- Elledning lavspænding
- Elledning højspænding
- Spildevandsledning
- Regnvandsledning
- Brønd m. bundkote B4678S
- Brønd m. bundkote B4742R
- Udskiller H
- Rist
- Brønd m. overløbskant 4 stk.
- Nye rørledninger
- Udligningsstank nedgravet
- Ny eller eksist mdebrønd



FORELØBIG 2014-06-23

ALTERNATIV 2

Dette dokument er udarbejdet af Norconsult AS som del af et opdrag som fremgår i kontrakten. Opdragsbetjener: Norconsult AS. Dokumentet må kun benyttes til det formål som opdragsbetjeneren bestemmer, og må ikke kopieres eller gøres tilgængelig på anden måde eller i senere udgaver, uden tilladelse fra Norconsult AS.

Tilslutningsnr. Tegningsnr. Revision

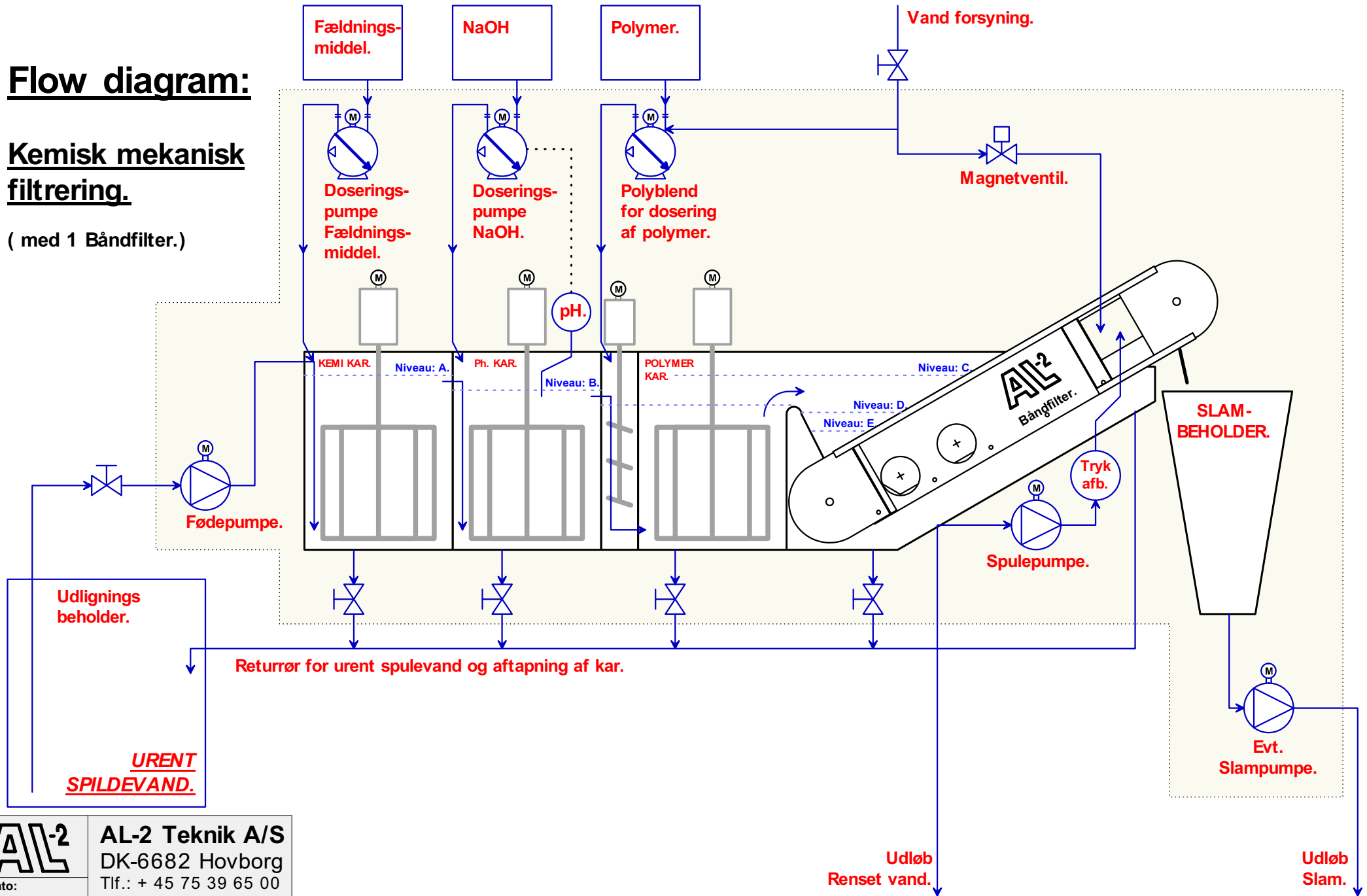
Norconsult 5?????? Layout3

Tegningsnr. Revision
Layout3

Flow diagram:

Kemisk mekanisk filtrering.

(med 1 Båndfilter.)

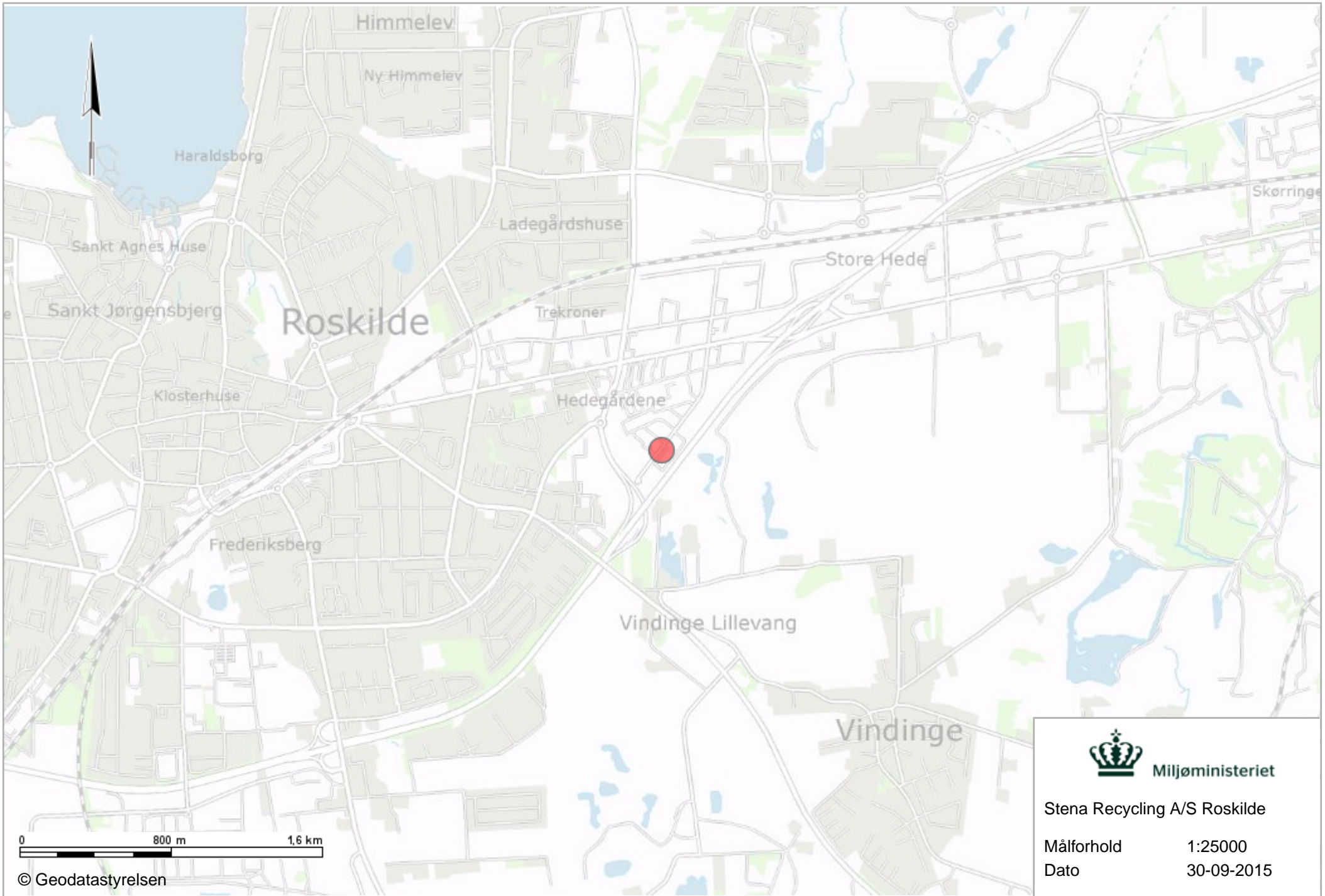


AL-2 Teknik A/S
DK-6682 Hovborg
Tlf.: + 45 75 39 65 00
Fax: + 45 75 39 65 03
E-mail: info@al-2.com

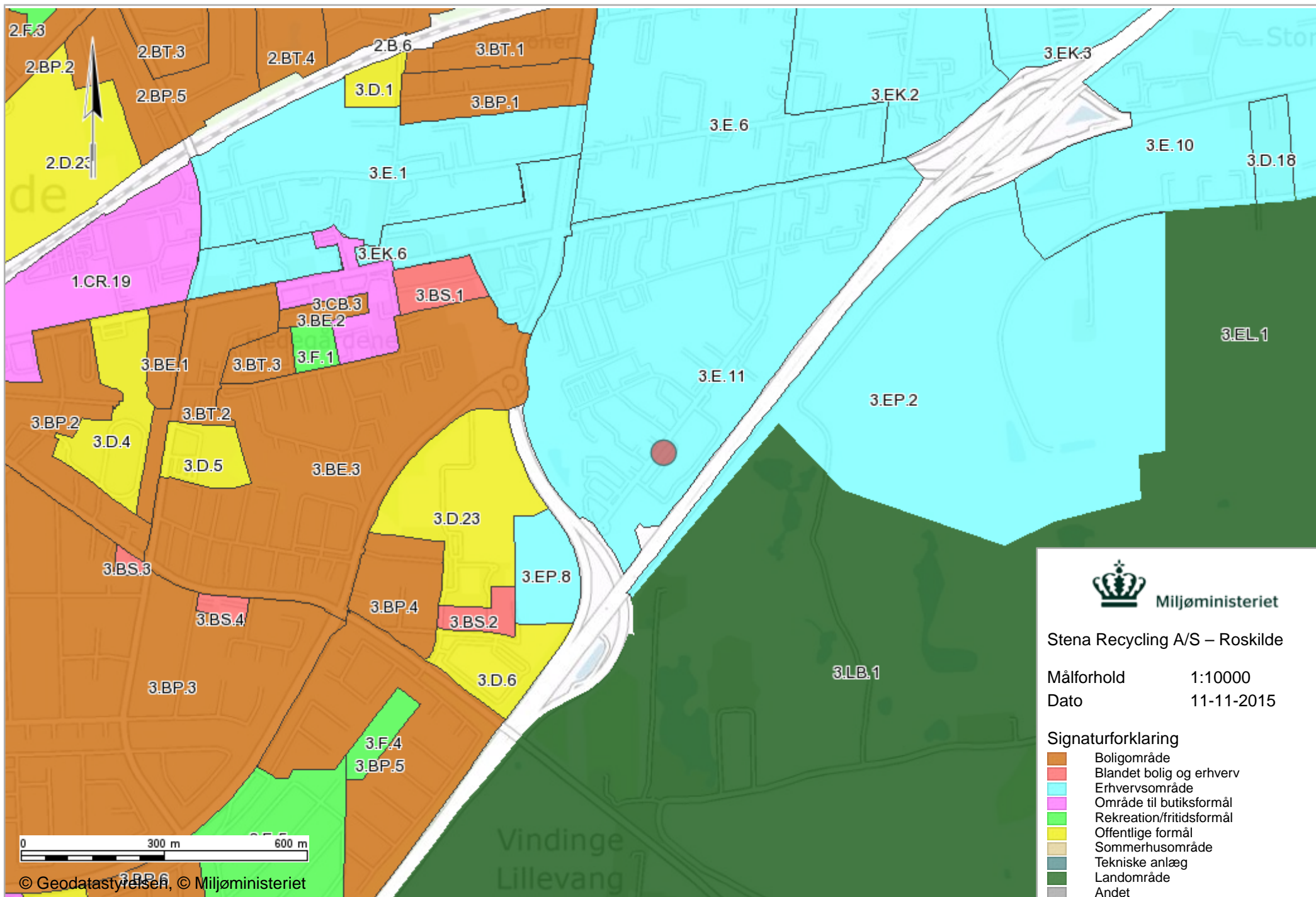
Skala: 1:----
Tekst: Kemisk- Mekanisk filtrering/
Udledning eller genbrug.

Dato:
05-0701
Tegn. nr.:
PI-05-0701-S-3

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C: Virksomhedens omgivelser (temakort)



2.F.3 2.BP.2 2.BT.3 2.BT.4 2.B.6 3.BT.1 3.EK.3
 2.D.23 2.BP.5 3.D.1 3.BP.1 3.E.6 3.EK.2 3.E.10 3.D.18
 1.CR.19 3.E.1 3.EK.6 3.CB.3 3.BS.1
 3.BE.2 3.F.1 3.BE.1 3.BT.3 3.BE.3 3.E.11 3.EP.2 3.EL.1
 3.BP.2 3.D.4 3.BT.2 3.D.5 3.BE.3 3.D.23 3.EP.8 3.LB.1
 3.BS.3 3.BS.4 3.BP.4 3.BS.2 3.D.6 3.F.4 3.BP.5
 3.BP.3 3.BP.6

Bilag D: Oversigt over revurdering af vilkår

Miljøgodkendelse og revurdering af 23. marts 2011

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret Nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
<i>Generelle forhold</i>				
1.	A3			Stort set uændret
<i>Indretning og drift</i>				
2.		B1		Tilføjet jern- og metalskrot modtaget fra private og håndværkere". Vilkårsdelen vedr. præisolerede fjernvarmerør er slette – Miljøstyrelsen undersøger p.t. andre bortskaffelsesmuligheder.
3.		B7		Videreført med tilføjelse af andre relevante driftsinstruktioner
4.	B9			Uændret
5.	B9			Uændret
6.	B9			Uændret – Retsbeskyttelse til den 9. juni 2017
7.			X	Udgået da metalsorteringsanlægget er nedtaget i foråret 2014
8.	B10			Uændret – Retsbeskyttelse til den 23. marts 2019
9.	J1			Uændret
10.			X	Slettet
11.	B12			Stort set uændret
12.	B13			Stort set uændret
13.		B16		Ændret
14.	B15			Stort set uændret
<i>Luftforurening</i>				
15.		C3		Tilføjet emissionsgrænseværdi for kobber, chromater, Phthalat (DEHP) og BTEX. Grænseværdi vedr. metalsorteringsanlæg slette, da det er nedlagt.
16.		C6		Afkast fra sorterhus er tilføjet og afkast nr. 2 er slettet, da metalsorteringsanlæg er nedlagt og
17.		C2		Retsbeskyttelse til den 23. marts 2019. Afkast nr. 2 er slettet, da metalsorteringsanlæg er nedtaget i foråret 2014. Afkast fra containerværksted og sorterhus er tilføjet.
18.		C5		Tilføjet B-værdi for chromater, phthalat (DEHP) og BTEX.
19.	C7			Uændret
20.		C1		Ændret
21.			X	Slettet
22.			X	Slettet
23.		C7		Tilføjet afkast fra sorterhus og én årlig måling for phthalat (DEHP) og BTEX
24.	C8			Uændret
25.	C9			Uændret
26.	C10			Uændret
27.	B7			Uændret
<i>Lugtgener</i>				
28	D1			Uændret
29.	D2			Stort set uændret – metalsorteringsanlæg er slettet, da ikke aktuelt og reparationsværksted for containere

Vilkår nr.	Uændret <i>Nyt nr.</i>	Ændret <i>Nyt nr.</i>	Slettet	Bemærkninger
				er indført
30.	D3			Stort set uændret – præciseret
<i>Støj og vibrationer</i>				
31.		E1		Ny kommuneplan – nyt område ”Rammeområde 3.EP.8, Erhvervsområde ved Gl. Vindingevej” er tilføjet samt værdier for nat og maksimalværdi.
32.	E2			Uændret
33.	E3			Stort set uændret – præciseret
<i>Affald</i>				
34.		F3		Ændret max oplagsmængder for flere fraktioner. I forbindelse med fremsendelse af forslag til ny sikkerhedsstillelse har Stena ønsket ændringer af de maksimalt tilladte oplagrede mængde af visse affaldsfraktioner
<i>Jord og grundvand</i>				
35.	G8 og G1			Stort set uændret – præciseret
36.	G9			Uændret
37.		G7 og G14		Visuel kontrol med befæstede arealer er ændret fra 2 til 4 gange årligt jvf. standardvilkår 26, K212.
38.		G10		Stort set uændret – præciseret
39.			X	Slette da skrotsaksen er taget ud af drift
40.	G11			Stor set uændret
41.	G12			Uændret
42.	G2			Stort set uændret – præciseret
43.	G15			Uændret
<i>Journalføring og rapportering</i>				
44.	J2			Stort set uændret – præciseret
45.	G14			Uændret
46.	H2			Videreført – vilkår om journal over vandpåfyldning er slettet, da Stena har oplyst, at vand påfyldes løbende ved at flyder åbner for vandtilgang.
47.		H4		Videreført – med tilføjelser
<i>Sikkerhedsstillelse</i>				
48.		I1		Stort set uændret – beløbstørrelse hævet og dato for indsendelse fremskrevet.
<i>Ophør</i>				
49.	K1			Stort set uændret – præciseret
<i>Opbevaring af journaler</i>				
50.	H3			Uændret
Påbud til anlæg for miljøbehandling af biler				
<i>Generelt</i>				
51.	A2			Uændret
<i>Indretning og drift</i>				
52.	B9			Uændret – Retsbeskyttelse til den 23. marts 2019
53.	B18 og G1			Stort set uændret – præciseret
54.	B19			Uændret
55.	B20 og G1			Stort set uændret – præciseret
56.	B21			Stort set uændret – præciseret
57.	B22			Stort set uændret – præciseret
58.	B23			Uændret

Vilkår nr.	Uændret <i>Nyt nr.</i>	Ændret <i>Nyt nr.</i>	Slettet	Bemærkninger
59.			X	Slettet – der foretages ikke flatning
60.			X	Slettet – der foretages ikke vask af motorer og andre løse dele
61.			X	Slettet – er omfattet af vilkår F3. Antal biler er ændret fra 100 til 20 efter ønske fra Stena Roskilde
<i>Luftforurening</i>				
62.	C11			Stort set uændret – præciseret
63.		C12		Tilføjet nye krav til filtre fra standardvilkår 15, K209
64.			X	Slettet – der håndteres ikke asbestholdige dele
<i>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand</i>				
65.	G11			Uændret
66.	B17			Uændret
67.	F4			Uændret
68.	G11			Uændret
69.	G17			Stort set uændret – præciseret
70.	G7			Uændret
<i>Affald</i>				
71.	G12			Tilføjet tekst fra vilkår 74
72.			X	Slettet – der foretages ikke flatning
73.	H6			
74.	G12			Uændret
75.				Slettet – fremgår af Affaldsbekendtgørelsen
<i>Egenkontrol</i>				
76.	H5			Stort set uændret – præciseret
77.		G14		Visuel kontrol med befæstede arealer er ændret fra 2 til 4 gange årligt jvf. standardvilkår 28, K209.
78.	H7			Uændret

Nye vilkår som følge af revurdering:

Generelt

- A4 – Miljøstyrelsens egne standardvilkår

Indretning og drift

- B2 – kun omlastning af kølemøbler
- B3-B5 – Standardvilkår for K212
- B6 – Miljøstyrelsens egne standardvilkår
- B8 – Dato for fremsendelse af driftsinstrukser samt egenkontrol
- B11 – præcisering at kun miljøbehandlet skrot må shreddes
- B14 – håndtering og opbevaring af ikke miljøbehandlede store husholdningsapparater i henhold til bekendtgørelse

Luftforurening

- Del af C1 – truckgardiner for begrænsning af støj
- C4 – Emissionsgrænse for støj i afkast fra sorterhus
- Del af C7 – kontrol af afkast fra sorterhus

Støj

- E4 – Frist for indsendelse af ny støjdokumentation

Affald

- F1, F2 – Standardvilkår for K212

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- G4-G6, G13 – Standardvilkår for K212

Journalføring og rapportering

- H1 – Standardvilkår for K212

Driftsforstyrrelser og uheld

- J3 – punktering af benzintanke
- J4 – oplysningspligt

Ophør

- K2 – Sløjfning af olietanke ved ophør af virksomhed

Særlige vilkår vedr. miljøbehandling af biler

Indretning og drift

- B24 – Standardvilkår 13 fra K209 (Autoophug)

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- G16 – Standardvilkår 21 fra K209 (Autoophug)

Afviselser fra standardvilkår

Der er anvendt standardvilkår fra K212 med undtagelse af:

St.v. 9 og 22 – Der modtages ikke dagrenovation eller haveaffald.

St.v. 11 – Der modtages ikke papir, pap, plast eller datamateriale til viderebehandling.

St.v. 12 og 21 – Der modtages ikke bygningsaffald.

Der er anvendt standardvilkår fra K209 (Autoophug) med undtagelse af:

St.v. 1,2, 12, 18, 19, 22, 24, 26 og 28 – Er medtaget i vilkårsafsnit 2.1, som gælder for hele virksomheden.

St.v. 10 og 20 – Der foretages ikke flatning.

St.v. 11 – Der foretages ikke vask af motorer og løsdele.

St.v. 16 – Der håndteres ikke asbestholdige dele.

St.v. 27 og sidste pind i St.v. 29 – Der anvendes ikke absolutfiltre.

Bilag E: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

- Lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven), lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015.
- Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 895 af 03. maj 2015
- Lov om forurenede jord (Jordforureningsloven), lovbekendtgørelse nr. 895 af 03. juli 2015.

Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (Godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 669 af 18. juni 2014 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (Standardvilkårsbekendtgørelsen), nr. 682 af 18. juni 2014
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning (VVM-bekendtgørelsen), nr. 1184 af 6. november 2014
- Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen), nr. 1309 af 18. december 2012
- Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen), nr. 1666 af 14. december 2006
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 231 af 05. marts 2014
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen), nr. 1321 af 21. december 2011
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (Elektronikaffaldsbekendtgørelsen), nr. 130 af 6. februar 2014.
- Bekendtgørelse om håndtering af affald i form af motordrevne køretøjer og affaldsfraktioner herfra (Bilskrotbekendtgørelsen), nr. 1312 af 19. december 2012

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

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

Nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 5/1993, 1994 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

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

Nr. 6/1984, 1996 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

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

Vejledninger fra Naturstyrelsen

Vejledning til habitatbekendtgørelsen dateret 04-07-2011, Link:

<http://naturstyrelsen.dk/nyheder/2011/jul/vejledning-til-habitatbekendtgørelsen/>

Vejledning til VVM-bekendtgørelsen, Vejledning nr. 9339 af 12. marts 2009 om VVM i planloven. Samt Notat af 22. oktober 2007 om VVM af eksisterende anlæg. Link:

<http://naturstyrelsen.dk/planlaegning/miljoevurdering-og-vvm/lovstof/vejledninger-vvm/>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Miljøprojekt nr. 1252/2008 om supplement til B-værdivejledningen

Andet materiale

Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, DS 455, 1985 med ændringer af 13. oktober 1990.

Bilag F: Liste over sagens akter

Brevdato	Titel	Dokumentnr.
04-12-2015	Bemærkninger fra Stena - SV: Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af Stena Recycling A/S - Roskilde (varsel af påbud) [1 vedhæftet fil]	4678647
03-12-2015	Mail fra Stena - SV: Status for bemærkninger til udkast - VS: Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af Stena Recycling A/S - Roskilde (varsel af påbud)	4678643
03-12-2015	Mail til Stena - Status for bemærkninger til udkast - VS: Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af Stena Recycling A/S - Roskilde (varsel af påbud) [1 vedhæftet fil]	4678642
03-12-2015	Mail fra Freddy Falk - VS: SV: metalstøv fra Stena oplagring	4678645
02-12-2015	Svar fra Carl Ankerstjerne til Freddy Falk - Fwd: SV: metalstøv fra Stena oplagring	4678644
02-12-2015	Svar til Carl Ankerstjerne - SV: metalstøv fra Stena oplagring	4678617
28-11-2015	Mail fra Carl Ankerstjerne - Fwd: metalstøv fra Stena oplagring	4678615
27-11-2015	Mail fra Freddy Falk til Carl Ankerstjerne - SV: SV: Re: Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af Stena Recycling A/S - Roskilde[3 vedhæftede filer]	4678612
27-11-2015	Mail fra Carl Ankerstjerne til Freddy Falk m.fl. - SV: Re: Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af Stena Recycling A/S - Roskilde [1 vedhæftet fil]	4678608
26-11-2015	Mail fra Freddy Falk - VS: Fwd: [2 vedhæftede filer]	4678605
26-11-2015	Svar til Carl Ankerstjerne - SV: Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af Stena Recycling A/S - Roskilde [1 vedhæftet fil]	4678604
26-11-2015	Bemærkninger fra Carl Ankerstjerne - Re: Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af Stena Recycling A/S - Roskilde	4678603
26-11-2015	Svar fra Carl Ankerstjerne - anmodning om forlænget svarfrist - Re: Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af Stena Recycling A/S - Roskilde	4678601
16-11-2015	Udkast til Carl Ankerstjerne til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af Stena Recycling A/S - Roskilde [2 vedhæftede filer]	4606694
16-11-2015	Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af Stena Recycling A/S - Roskilde (varsel af påbud)[2 vedhæftede filer]	4606689
16-11-2015	Kvittering for Høringsvar - revurdering af miljøgodkendelse vedr. Stena Recycling A/S - Roskilde	4606672
16-11-2015	Udkast til afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse af Stena Recycling A/S - Roskilde (varsel af påbud) [2 vedhæftede filer]	4606685
16-11-2015	Høringsvar fra Roskilde Kommune - Revurdering af miljøgodkendelse vedr. Stena Recycling A/S - Roskilde [1 vedhæftet fil]	4602885
13-11-2015	Kvittering - SV: Udkast 2 til revurdering for Stena Roskilde [1 vedhæftet fil]	4601649
13-11-2015	Stenas bemærkninger til 2. udkast til revurdering for Stena Roskilde[1 vedhæftede filer]	4601648
12-11-2015	VS: Udkast 2 til revurdering for Stena Roskilde	4601651
09-11-2015	VS: Udkast 2 til revurdering for Stena Roskilde	4601650
07-11-2015	Til Stena - Udkast 2 til revurdering for Stena Roskilde [2 vedhæftede filer]	4574736
05-11-2015	Kvitterig - SV: Supplerende oplysninger vedr. bemærkninger til første udkast af revurdering for Stena Roskilde	4574735
05-11-2015	SV: Supplerende oplysninger vedr. bemærkninger til første udkast af revurdering for Stena Roskilde [1 vedhæftede filer]	4574734
05-11-2015	Mail til Stena - Spørgsmål til bemærkninger til 1. udkast af revurdering for Stena Roskilde	4574733
04-11-2015	Notat fra luftteam - resultat af OML-beregninger.docx [1 vedhæftet fil]	4574732
04-11-2015	Mail fra Stena - oplysninger om luftmængder [1 vedhæftede filer]	4574731
04-11-2015	Mail til Stena - anmodning om oplysninger om luftmængder - VS: Seneste OML-beregning	4574729
04-11-2015	Fra Stena - Seneste OML-beregning[1 vedhæftede filer]	4574730
03-11-2015	Mail til Stena - Anmodning om nyeste OML-beregning	4574724
02-11-2015	Kvittering fra Roskilde Kommune	4602367
02-11-2015	Mail til Roskilde Kommune - Høring - revurdering af miljøgodkendelse vedr. Stena Recycling A/S - Roskilde [1 vedhæftet fil]	4602348
31-10-2015	Til Roskilde Kommune - Høringsbrev revurdering	4602275
28-10-2015	Kvittering for Stenas bemærkninger til 1. udkast af revurdering for Stena Roskilde [1 vedhæftet fil]	4574721
27-10-2015	Stenas bemærkninger til 1. udkast af revurdering for Stena Roskilde[1 vedhæftede filer]	4574720
23-10-2015	OK til udsætning af høringsvar - SV: Første udkast af revurdering for Stena Roskilde	4518609
23-10-2015	Mail fra Stena - udsættelse af høringsvar - SV: Første udkast af revurdering for Stena Roskilde	4518591
09-10-2015	Til Stena Roskilde - Første udkast af revurdering for Stena Roskilde[2 vedhæftede filer]	4481981

07-10-2015	Kvittering for tilslutningstilladelser - Stena Recycling A/S Roskilde	4481980
06-10-2015	Tilslutningstilladelser fra Roskilde Kommune - Stena Recycling A/S Roskilde[2 vedhæftede filer]	4481979
06-10-2015	Til Roskilde Kommune – Anmodning om kopi af tilslutningstilladelse - Stena Recycling A/S Roskilde	4481978
05-10-2015	Stena Roskilde - Anmodning om støjdokumentation vedr. modtagning af råvarer kl. 6-7	4477476
01-10-2015	Stena Roskilde - supplerende oplysninger ti Ansøgning om etablering af renseanlæg[5 vedhæftede filer]	4477477
21-09-2015	Til Stena Roskilde - spørgsmål til Ansøgning om etablering af renseanlæg	4477478
16-09-2015	Stena Roskilde - Ansøgning om ny tilslutningstilladelse og etablering af renseanlæg[10 vedhæftede filer]	4404135
30-06-2015	Status fra Stena - Revurdering af miljøgodkendelse	4168179
07-06-2015	Kvittering for 2. ver. af miljøteknisk beskrivelse	4122939
06-06-2015	Mail fra Stena Roskilde - sidste bilag til miljøteknisk beskrivelse[1 vedhæftet file]	4122935
06-06-2015	Mail fra Stena - 2. ver. af miljøteknisk beskrivelsesamt bilag [8 vedhæftede filer]	4122929
05-06-2015	Kvittering for Stenas svar til bemærkninger til 1. ver. af miljøteknisk beskrivelse	4122896
05-06-2015	Stenas svar til bemærkninger til 1. ver. af miljøteknisk beskrivelse	4122877
04-06-2015	Svar til Stena med bemærkninger til 1. ver. af miljøteknisk beskrivelse	4122867
20-05-2015	Kvittering for miljøteknisk beskrivelse	4042950
20-05-2015	Stena Roskilde - Miljøteknisk beskrivelse[2 vedhæftede filer]	4042946
22-04-2015	Endelig mødereferat 9. april 2015 og tidsplan	4042937
21-04-2015	Stenas bemærkninger til mødereferat samt redegørelse for Elektronikaffald	3939988
20-04-2015	Udkast til mødereferat 9. april 2015 ved Stena Recycling A/S Roskilde[2 vedhæftede filer]	4042262
18-03-2015	Mail til Stena Roskilde - rykker for supplerende oplysninger	3865354
17-03-2015	Mail fra Stena Roskilde - invitation til besøg på virksomheden	3865402
16-03-2015	Mail fra Jørn til Stena Roskilde - ny sagsbehandler	3843979
16-03-2015	12/11-2013- Fra Stena Roskilde: Støjrapport	3843737
16-03-2015	12/11-2013- Fra Stena Roskilde: Håndtering af hårde hvidevarer[3 vedhæftede filer]	3843686
16-03-2015	22/10-2014 Til Stena Roskilde: Anmodning om beskrivelse af fremtidige ændringer	3843797
03-12-2014	Udskrift af annoncering på hjemmesiden: Stena Recycling Roskilde: Indledning af revurdering af miljøgodkendelse	3638877