

Stena Recycling A/S
Nordre Kaj 47,
9900 Frederikshavn

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

11. marts 2026

Miljøgodkendelse til opskæring af kulfiberplanker ved Stena Recycling, Nordre Kaj 47, 9900 Frederikshavn

Sagsnummer: GEO-2026-00456
Dokumentnummer: 8706228

Sagsbehandler:
Jette Brønnum
Direkte telefon:
+45 9845 6359



<u>Virksomhedens navn:</u>	Stena Recycling A/S
<u>Virksomhedens listebetegnelse:</u>	K212 Oplag af ikke farligt affald K203 Oplag af farligt affald K206 Nyttiggørelse af ikke farligt affald
<u>Virksomhedens beliggenhed:</u>	Nordre Kaj 47, 9900 Frederikshavn
<u>Matr.nr.:</u>	507dx (selv virk) og del af 507a (kajareal) Frederikshavn Bygrunde
<u>Virksomhedens CVR nr:</u>	24 20 83 62
<u>Virksomhedens P nr.:</u>	1010629450
<u>Driftsansvarlig:</u>	Claus Thinggaard Larsen
<u>Tilsynsmyndighed:</u>	Frederikshavn Kommune

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrunden for godkendelsen.....	4
2.1	Beskrivelse af virksomheden	4
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår	5
2.3	Miljø- og habitatvurdering.....	6
2.4	Planlægningsforhold	7
3.	Forholdet til loven	7
3.1	Lovgrundlag	7
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	8
3.3	Offentlighed og partshøring.....	8
3.4	Revurdering.....	8
3.5	Retsbeskyttelse	8
3.6	Aktindsigt.....	9
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	9

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed tillæg til den gældende miljøgodkendelse til Stena Recycling A/S på adressen Nordre Kaj 47, 9900 Frederikshavn på matrikel nr. 507dx samt del af 507a, Frederikshavn Bygrunde.

Afgørelsen er gældende fra dags dato og er meddelt som supplerende vilkår til virksomhedens miljøgodkendelse af 13. december 2022, der er suppleret med tillæg af henholdsvis 10. november 2023 og 12. november 2025.

Frederikshavn Kommune vurderer, at det er sikret, at den ønskede ændring kan gennemføres uden at påføre omgivelserne en forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Vilkår

1. Hvis ikke afgørelsen er udnyttet senest 2 år efter meddelelsen bortfalder den.
2. Vilkår 10 i miljøgodkendelse af 13. december 2022 med tillæg af 10. november 2023 og 12. november 2025 suppleres med følgende affaldsfraktion:
 - 80 tons kulfiberplanker
3. Filter til rensning af udsugningsluft fra sav skal drives, serviceres og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende.
4. Afkast fra filter til sav skal føres mindst 1 meter over tag.
5. Virksomheden skal overholde en b-værdi for støv på 0,08 mg/m³ i omgivelserne.

2. Baggrunden for godkendelsen

Stena Recycling A/S ønsker at kunne opskære kulfiberplanker fra vindmølleproduktion på virksomheden og har den 23. juli 2025 fremsendt ansøgning til Frederikshavn Kommune.

Virksomheden er omfattet af miljøgodkendelse af 13. december 2022, hvor vilkår 10 i miljøgodkendelsen er suppleret med en affaldstype ved tillæg meddelt den 10. november 2023 og den 12. november 2025.

Modtagelse, opskæring og oplagring af affaldstypen kræver en vilkårsændring i miljøgodkendelsen samt supplerende vilkår vedr. det nye afkast fra processen.

2.1 Beskrivelse af virksomheden

Følgende er uddrag af ansøgningsmaterialet.

Stena Recycling A/S ønsker at etablere et anlæg til afkortning af kul-stofkomposit profiler fra vindmølle-vinge-produktion, så profilerne kan gå til genanvendelse og få nyt liv. Afkortningen vil ske med en industriel kapsav, hvor der kommer et tilhørende udsugningssystem med for at sikre lokal udsugning ved savklingen og opsamling af støvet.

Kulfiberplankerne leveres i container, hvorfra de bliver lagt op på et transportbånd, der transporterer plankerne frem til saven. Efter skæring pakkes profilerne på paller med pallerammer og er herefter klar til afsendelse.

Anlægget med sav og udsugningsanlæg skal placeres i den i den sydvestlige ende af den eksisterende metalhal. Der er tæt belægning (beton) i hallen.

Kapacitet og driftstid

Anlægget vil have en kapacitet på ca. 1.500 tons om året. I starten forventes en produktion på ca. 200 tons/år. Afhængigt af plankernes dimensioner forventes en daglig produktion på ca. 1-5 tons. Virksomheden forventer, at der skal være 1-2 medarbejdere på opgaven.

Oplagsmængderne er vurderet til følgende:

Type	Oplagsmængde	Årsmængde	EAK kode	Oplagsform
Profiler – rå længde	40 tons	1500 tons	10 11 03	I container
Profiler - skåret	40 tons		10 11 03	Paller med rammer

Tabel 1 Oplagsmængder

Den nye aktivitet vil ske inden for den nuværende driftstid og normalt i tidsrummet fra kl. 7.00 – 18.00 på hverdage.

Luftforurening

Der tilsluttes et udsugningsanlæg til saven, så støvet opsamles. Støvet fra skæringen vil blive rensset igennem et filteranlæg Spänex SMU 20, som har en kapacitet på 2.000 m³/h og som renser afgangsluften til et meget lavt støvindhold. Der anvendes et posefilter af filterklasse F8, som fjerner op til 95% af partikler mindre end 0,4 µm. Filteret er forsynet med overvågning.

Afkastet herfra føres én meter over tag.

Affald

Ved savningen frembringes støv, som opsamles i posefilteret. Der er for nuværende ikke nogen løsning på nyttiggørelse, så indtil videre forventer Stena Recycling A/S at støvet skal deponeres. Der arbejdes på en forbrændingsløsning.

Virksomheden forventer en årlig støvmængde på ca. 1 ton.

2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Kommunens begrundelse for at kunne meddele godkendelsen set i relation til godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 10 om "Afgørelse om godkendelse" er beskrevet i dette afsnit.

Standardvilkårene for K206 gælder hvis, der er tale om følgende aktivitet:

Neddeling af bygge- og anlægsaffald, der primært består af beton, sten, træ, tegl eller asfalt.

Neddeling af kulfiberplanker fra vindmøllevinge-produktion er således ikke omfattet af standardvilkår for K206.

Da der kan hentes inspiration i standardvilkårene, har Frederikshavn Kommune vurderet, om der kunne være nogle af relevans for den konkrete aktivitet. De standardvilkår, der kunne have relevans er allerede anført i virksomhedens miljøgodkendelse, da de i høj grad er tilsvarende de standardvilkår, der gælder for listepunkt K212 og K203.

Oplagsmængde

Vilkår 10 i den eksisterende miljøgodkendelse lister de fraktioner og mængder heraf, som virksomheden må modtage og oplagre. De ansøgte oplagsmængder af kulfiberplanker er angivet i vilkår 2, der er et supplement til vilkår 10 i den eksisterende miljøgodkendelse.

Luftforurening

Der er i vilkår 3 stillet krav om at filteret skal drives, serviceres og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, da dette er et typisk anvendt vilkår, der sikrer filterets renseeffektivitet.

I vurderingen af hvor højt afkastet fra filteret skal være, er spredningsfaktoren bestemt, idet alle afkast, hvor spredningsfaktoren er større end $250 \text{ m}^3/\text{s}$, dimensioneres ved spredningsberegninger med OML-modellen. Hvis spredningsfaktoren er mindre end $250 \text{ m}^3/\text{s}$ skal afkasthøjden ikke dimensioneres vha. en OML.

Spredningsfaktoren er den luftmængde, som afkastet hvert sekund skal opblandes jævnt med for at blive fortyndet til B-værdien. Spredningsfaktoren beregnes som kildestyrken for et afkast, G i mg/s , af det pågældende stof divideret med B-værdien i mg/m^3 for det samme stof, og har enheden m^3/s .

I det konkrete tilfælde er kildestyrken $0,056 \text{ mg/s}$, idet filteret sikrer en emission på maksimalt $0,1 \text{ mg/m}^3$ og luftmængden er angivet til $2.000 \text{ m}^3/\text{h}$.

B-værdien er $0,08 \text{ mg/m}^3$ for inert støv (støv i øvrigt).

Herved bliver spredningsfaktoren $0,69 \text{ m}^3/\text{s}$, hvilket betyder, at afkastet blot skal føres 1 meter over tag. Afkasthøjden er angivet i vilkår 4 og b-værdien i vilkår 5.

Bedst Anvendelig Teknik (BAT)

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet standardvilkår for den konkrete aktivitet omkring opskæring af kulfiberplanker. I vurderingen af BAT er der taget udgangspunkt i bilag 5 (kriterier for fastlæggelse af BAT) i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Genbrug af kulfiberplanker er en nyttiggørelse af affald med et meget lavt energiforbrug og uden brug af kemikalier. Der er tale om meget simple teknikker.

Ved direkte genbrug bevares kompositstrukturen og dermed de styrkemæssige egenskaber, som ellers reduceres ved mekanisk eller termisk behandling af kompositmaterialer. Termisk og kemisk recycling af kulfiber kræver betydelige mængder energi, og selv om de nyeste processer reducerer klimaafttrykket væsentligt, er direkte genbrug stadig den metode med absolut lavest energi- og CO_2 -belastning.

Den direkte genbrug vurderer Frederikshavn Kommune at være BAT.

2.3 Miljø- og habitatvurdering

Ifølge habitatbekendtgørelsen skal der ved miljøgodkendelse sikres, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af Natura 2000-områder, samt administreres, så beskyttelsen i Ramsarområder fremmes. Før der meddeles godkendelse til det ansøgte, skal der derfor foretages en vurdering heraf.

Det nærmeste Natura 2000-område ligger omkring 1,1 km fra virksomheden.

Ændringen af vilkår 10, der muliggør oplag af supplerende affaldstyper, vurderes ikke at kunne påvirke arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget. Det skyldes afstanden til Natura 2000 områder, og at tillægget ikke vurderes at føre til ændringer af nærliggende naturområder, hvor arter fra udpegningsgrundlaget kunne have levested, fouragerings- eller opholdsareal.

Ligeledes vurderes projektet ikke at medføre ændret eller yderligere udledning af overfladevand/spildevand og vil således ikke forhindre, at Kattegat opnår god økologisk tilstand.

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring den ansøgte aktivitet. Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV arter. Dette tilskrives, at tillægget til miljøgodkendelsen ikke vurderes at medføre nogen varig ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer.

2.4 Planlægningsforhold

Virksomheden og den ansøgte vilkårsændring er i overensstemmelse med FRE.H.14.08.02 for Frederikshavn Kommune. Virksomheden ligger i delområde 2, som er udlagt til blandt andet følgende:

- Oplagsvirksomheder og genvindingsindustri med driftsmæssig tilknytning til havnen.

Der er gennemført en VVM-screening i henhold til miljøvurderingsloven, der foreligger i en selvstændig afgørelse om ingen miljøvurderingspligt.

Virksomhedens etablering på lokaliteten er således i overensstemmelse med planforholdende.

3. Forholdet til loven

3.1 Lovgrundlag

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste over de såkaldte listevirksomheder, ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Bestemmelserne findes i miljøbeskyttelsesloven og godkendelsesbekendtgørelsen.

Virksomheden er af Frederikshavn Kommune placeret under følgende listepunkter:

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, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.*

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse

eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.

K203: *Anlæg for midlertidig oplagring af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212.*

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på 10 tons/dag eller derunder, bortset fra de under listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 nævnte anlæg.

Den konkrete ansøgning om opskæring af kulfiberplanker er omfattet af dette listepunkt:

K206: *Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.*

Virksomhedens hovedaktivitet er K212. Oplag af farligt affald (K203) og nyttiggørelse af ikke-farligt affald (K206) er biaktiviteter.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser til virksomheden:

- Revision af miljøgodkendelse af 13. december 2022
- Tillæg til vilkår 10 af 10. november 2023
- Tillæg til vilkår 10 af 12. november 2025

Disse er stadig gældende.

3.3 Offentlighed og partshøring

Udkast til afgørelse har været sendt i partshøring ved ansøger den 20. februar 2026. Ansøger har den 27. februar 2026 meddelt, at der ikke er bemærkninger til udkastet.

3.4 Revurdering

Når der er forløbet 8 år fra meddelelsen af en godkendelse kan tilsynsmyndigheden revurdere godkendelsen.

3.5 Retsbeskyttelse

Ved meddelelse af nye vilkår, er virksomhedens retsbeskyttelsesperiode 8 år efter datoen for meddelelse af denne miljøgodkendelse. Hvis miljøgodkendelsen påklages

udløber retsbeskyttelsesperioden først 8 år efter klagemyndighedens endelige afgørelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, men tilsynsmyndigheden kan ændre vilkårene i miljøgodkendelsen ved påbud.

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan tilsynsmyndigheden - som hovedregel - ikke meddele påbud eller forbud til virksomheden. Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- 1). der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2). forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3). forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4). væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5). det af hensyn til driftssikkerheden - i forbindelse med processen eller aktiviteten - er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- 6). der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af risikobekendtgørelsen.

Kommunen kan i særlige tilfælde tilbagekalde en godkendelse eller fastsætte særlige vilkår i en eksisterende godkendelse, herunder vilkår om sikkerhedsstillelse.

3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler, offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) og på Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) den **12. marts 2026**.

Afgørelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via

dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med MitID.

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 som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom 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 Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den **9. april 2026**.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over en godkendelse ikke opsættende virkning, medmindre ministeren bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Med venlig hilsen

Jette Brønnum (JEBN)
Ingeniør

Kopi tilsendt:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest (trvest@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dnfrederikshavn-sager@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (frederikshavn@dof.dk og natur@dof.dk)

Friluftsrådet, lokalkontoret (frederikshavn@friluftsraadet.dk)