



Tillæg til miljøgodkendelse

Til øget oplag af Lithiumbatterier og Lithium- ionbatterier

august 2023

Stena Recycling A/S

Damsbovej 20, 5492 Vissenbjerg



ASSENS
KOMMUNE

Dette dokument omfatter	Tillæg til miljøgodkendelse til øget oplag af sorterede lithiumbatterier og lithium-ionbatterier i betonbåse med betontag.
Beliggende på:	Damsbovej 20, 5492 Vissenbjerg, matr.nr. 39f, Skovsby By, Vissenbjerg
Afgørelsen er meddelt til	Stena Recycling A/S
CVR-nr.:	2420 8362
P-nr.:	1017248681
Grundejer:	Stena Recycling A/S, Banemarksvej 40, 2605 Brøndby

Sags id: 22/11920

Sagsbehandler: Carsten B. Olsen

Stena Recycling A/S
Damsbovej 20
5492 Vissenbjerg

Tillæg til miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5

Tillæg til Miljøgodkendelse til oplag af maksimalt 150 ton sorterede brugte lithiumbatterier og lithium-ionbatterier i godkendt emballage i betonbåse med betontag på Damsbovej 20, 5492 Vissenbjerg.

Dato: 17. august 2023

Godkendt:

Carsten B. Olsen
Ingeniør

Annonceret på Assens Kommunes høringsportal den 17. august 2023.

Klagefristen udløber den 14. september 2023.

Søgsmålsfristen udløber den 17. februar 2024.

Indhold

Sammendrag	4
Kommunens afgørelse	5
Vilkår	5
Indretning og drift	5
Affald	5
Egenkontrol	6
Sikkerhedsstillelse	6
Andre miljøregler	6
Ændringer på virksomheden	6
Klagevejledning	7
Kopi til:	8
Miljøteknisk Redegørelse.....	9
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	11
Konklusion	16
Bilag	16

Sammendrag

Stena Recycling A/S har ansøgt om miljøgodkendelse til asfaltering af 3000 m² grusbelagt areal, hvor et delområde på ca. 850 m² skal anvendes til et øget oplag af lithiumbatterier og lithium-ionbatterier. Der er ansøgt om oplag til maksimalt 150 ton sorterede, brugte lithiumbatterier og lithium-ionbatterier i godkendt emballage i betonbåse med betontag på nyt befæstet areal på Damsbovej 20, 5492 Vissenbjerg.

Ændringer i aktiviteter og oplag på virksomheden omhandler kun delområdet til oplag af lithiumbatterier og lithium-ionbatterier, aktiviteter og oplag, i haller og på øvrige arealer bibeholdes.

Dette tillæg til miljøgodkendelse omhandler udelukkende anvendelse og drift af areal til oplag af lithium og lithium-ionbatterier i betonbåse - øvrige arealer er omfattet af eksisterende miljøgodkendelse.

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af bilag 2, pkt. 11b i VVM-bekendtgørelsen, og skal derfor screenes for om der skal udarbejdes VVM-redegørelse. Virksomheden har tidligere foretaget en screening og Assens Kommune har på det grundlag vurderet, at aktiviteten ikke er VVM-pligtig, jf. afgørelse offentliggjort på Assens Kommunes 20. august 2022.

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af bilag 1, pkt. 5.1 i godkendelsesbekendtgørelsen. For virksomheder på bilag 1 gælder, at hvis de håndterer farlige stoffer, skal der som udgangspunkt udarbejdes en basistilstandsrapport til kortlægning af virksomhedsarealets forureningstilstand inden, der foretages ændringer eller udvidelser. Basisrapporten, der blev udarbejdet forbindelse med revurdering af Stenas miljøgodkendelse, juli 2022, er blevet suppleret med det øget oplag af lithiumbatterier

Der meddeles et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse, som blev meddelt i 2012 og revurderet i juli 2022. Tidligere meddelt tillægsgodkendelse af 30. august 2022 til oplag af lithiumbatterier i skibscontainere bortfalder.

Tillægsgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 17. August, 2025.

Retsbeskyttelsen for tillægsgodkendelsen udløber 17. August, 2031.

- ./.
- Forudsætningerne for tillægget til miljøgodkendelsen, herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen, findes i "Miljøteknisk Redegørelse" af 17. august 2023. Redegørelsen er vedlagt.

I redegørelsen konkluderes det, at aktiviteten kan drives uden væsentlige miljømæssige gener eller risiko for omgivelserne, når efterfølgende vilkår overholdes.

Udkast til afgørelse har været sendt i høring hos virksomheden, der ikke havde nogen bemærkninger.

Kommunens afgørelse

Assens Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse til oplag af sorterede brugte lithium-batterier og lithium-ionbatterier, i godkendt emballage i betonbåse med betontag, på befæstet areal på Damsbovej 20, 5492 Vissenbjerg efter miljøbeskyttelseslovens¹ kap. 5, § 33.

Vilkår

Indretning og drift

1. Lageret skal drives som beskrevet i ansøgningen med tilhørende bilag og i miljøteknisk redegørelse af 17. august 2023.
2. Vilkår fastsat i eksisterende miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse gælder for virksomhedens samlede aktiviteter. De fleste af disse er standardvilkår.

Affald

3. Oplag af lithiumbatterier og lithium-ionbatterier skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for indholdet og mærket med oplysning om indholdet. Batterier der opbevares i plasttromler skal sikres med egnet pakkemateriale og el-bilbatterier skal opbevares i egnede transportkasser.
4. Oplaget af emballerede lithiumbatterier og lithium-ionbatterier skal opbevares i betonbåse med betontag og oplaget må samlet maksimalt udgøre 150 ton.
5. Mindre spild af batteriaffald skal straks opsamles sammen med eventuelt forurennet jord/pakkemateriale og opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Unormal drift/miljøuheld

6. Virksomheden skal sikre sig, at der ved brand, unormal drift eller miljøuheld ikke kan ske afstrømning af kemikalier eller slukningsvand og slukningsskum til det offentlig regnvandssystem.
7. Arealet til opbevaring af Lithiumbatterier og lithium-ionbatterier skal indrettes med kuvertfald mod afvandingsbrønde, og der skal etableres afspærringsventil så kemikalier, slukningsvand og slukningsskum kan tilbageholdes og opsamles i tilfælde af brand, unormal drift eller miljøuheld.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 af lov om miljøbeskyttelse.

8. Virksomheden skal have en nedskrevet procedure for, hvad der skal gøres i tilfælde af brand, unormal drift eller andet miljøuheld, som giver risiko for afledning af uønskede stoffer til afvandingsbrøndene på ejendommen.
9. Proceduren skal være kendt og tilgængeligt for driftspersonalet. Proceduren skal forevises miljømyndigheden, Assens Kommune, på forlangende.

Egenkontrol

10. Der skal løbende føres en lagerliste for lageret med angivelse af tilgang, afgang og aktuelt oplag, i de enkelte betonbåse, af lithiumbatterier og lithium-ionbatterier herunder elbilbatterier. Bortkørsel af batterierne skal ske efter princippet om, at de ældste så vidt muligt bortskaffes først.
11. Egenkontrollen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Sikkerhedsstillelse

12. Størrelsen på virksomhedens sikkerhedsstillelse skal fastsættes til at omfatte bortskaffelse af det til enhver tid maksimale oplag af affald på virksomhed på lokaliteten - inklusiv det øgede oplag af lithiumbatterier og lithium-ionbatterier.

Aktivitetens ophør

13. Virksomheden skal i forbindelse med aktivitetens ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand.

Andre miljøregler

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

Affaldsbekendtgørelsen herunder krav om at virksomheden skal føre register over produceret affald.

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

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

Ændringer på virksomheden

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

Lov om forurennet jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord². Oprydning af alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.

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

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

Klagevejledning

Frist for at indgive klage § 93

Du kan klage over afgørelsen inden for fire uger, fra afgørelsen er offentliggjort på Assens Kommunes hjemmeside. Det betyder at, klagefristen udløber 14. september 2023.

Hvordan klager du? § 94

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk, Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på 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 900 kr. for borgere og 1800 kr. for virksomheder og organisationer). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Vejledning om hvordan du skal logge på og anvende Klageportalen, findes på www.borger.dk og www.virk.dk samt på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

På <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/> kan du finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktionen i Miljø- og Fødevareklagenævnet.

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

Hvem kan klage? § 98 – 100

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

² LBK nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord

Virkning af at der klages § 96

En klage over en godkendelse har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at tilladelsen, godkendelsen eller dispensationen kan udnyttes, inden klagen er afgjort. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko.

Indbringelse for domstolene § 101

Du kan indbringe Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelser for domstolene. En sådan retssag skal være anlagt inden 6 måneder, regnet fra samme dato som klagefristen.

Uanset om du anlægger retssag, er du forpligtet til at rette dig efter Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø,

e-post: dn@dn.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nordager 2, 6000 Kolding

e-post: TRsyd@stps.dk

Arbejdstilsynet, Landskronagade 33, 2100 Kbh. Ø., e-post: at@at.dk

Friluftsrådet Sydfyn, v/kredsformand Michael Martin Jensen, Helletoftevej 25, 5953

Tranekær. e-post sydfyn@friluftsradet.dk (Kun henvisning til kommunens hjemmeside)

Miljøteknisk Redegørelse

1. Ansøger og grundejer

Stena Recycling A/S
Banemarksvej 40
2605 Brøndby
CVR-nr.: 2420 8362

Virksomheden

Stena Recycling A/S
Damsbovej 20
5492 Vissenbjerg
CVR nr. 2420 8362
P-nr. 1017248681

Kontaktperson

Steen Hansen
Banemarksvej 40,
2605 Brøndby
Tlf.: 2469 9846
E-mail: steen.hansen@stenarecycling.co

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelsesloven³ §§ 34 og 40 a

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

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

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

2. Lovgrundlag

Stena Recycling A/S, som har en landsdækkende indsamling, behandler og videresender farligt affald til slutbehandling i både Danmark og udlandet.

Virksomheden er omfattet af listepunkt 5.1 d) i godkendelsesbekendtgørelsen, Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til mellemlagring af sorterede brugte lithiumbatterier og lithium-ionbatterier i plasttromler og el-bilbatterier i særlige transportkasser i op til 10 skibscontainere på befæstet areal på virksomheden på Damsbovej 20, 5492 Vissenbjerg.

³ Bekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 af lov om miljøbeskyttelse

Tillægget til miljøgodkendelse meddeles i henhold til kap. 5, § 33 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen⁴, Kap. 10. Etableringen af aktiviteten medfører ikke udledning af processpildevand.

Virksomheden har i forvejen en miljøgodkendelse efter kap. 5 til håndtering mv. af farligt affald. Denne er senest revurderet i juli 2022.

Aktiviteten, der godkendes i dette tillæg er omfattet af punkt K212 i bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen ”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.” Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Virksomheder, der i deres hovedaktivitet er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen kan ved etablering, udvidelser eller ændringer blive pålagt at udarbejde en basistilstandsrapport⁵, hvis de håndterer relevante farlige stoffer.

Virksomheden har suppleret den eksisterende basisrapport, som er udført i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse juli 2022, i overensstemmelse med Europakommissionens vejledning C 136 om basistilstandsrapport.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling⁶. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2023 udgør brugerbetalingen 451,36 kr. pr. time.

3. Sagsakter

- Ansøgning af 22. maj 2022, og supplerende oplysninger af 16., 24. og 29. juni 2022.
- Ansøgning af 23. juni 2023, hvor opbevaringen af batterier er ændret fra skibscontainere til betonbåse med betontag.
- Revurdering af miljøgodkendelse af 7. juli 2022.
- Opdateret basistilstandsrapport.
- Lokalplaner og kommuneplan.
- Afgørelse om ikke-VVM-pligt

4. Beliggenhed

Virksomheden er beliggende Damsbovej 20, 5492 Vissenbjerg. Matr. nr. 39 f, Skovsby by, Vissenbjerg. Området ligger i erhvervsområderne 2.2.E.7 og 2.2.E.3, der er udlagt til erhvervsformål (industri- og værkstedsvirksomhed, entreprenør- og oplagsvirksomhed, engroshandel samt kontor-, lager-, service-, forsynings- og forretningsvirksomhed) og enkelte boliger (ejer-, bestyrer-, portnerbolig og lignende), eller - særlige tilfælde andre funktioner, som efter byrådets skøn naturligt finder plads - området.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed

⁵ Europakommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22, stk. 2 i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner, (2014/C 136/03)

⁶ Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven m.v.

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

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

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

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

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

5. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

I det efterfølgende er uddrag af virksomhedens ansøgnings anvendt og Assens kommunens vurdering er skrevet med kursiv under hvert afsnit. Den fulde ansøgning kan ses i bilag 1.

Baggrund for ansøgningen

Der er en stigende anvendelse af lithiumbatterier og det betyder også en kraftig stigning af kasserede batterier. I Europa skal mange behandlingsanlæg øge deres kapacitet i 2022 og årene frem og det er generelt vanskeligt at få afsat batterier til behandlingsanlæggene i øjeblikket. Mange anlæg forventer at øge kapacitet allerede i 2022 og vi forventer en mere stabil afsætning fremover. I miljøgodkendelsen fra 2016 om oplag af lithiumbatterier er fastsat et maksimalt oplag på 22 tons. Dette krav blev sat i lyset af en relativ beskeden omsætning og en usikkerhed i forhold til brandrisiko

I 2016 kunne forskellige typer batterier afsættes til samme virksomhed men i takt med at forbruget af batterier er steget er der også sket en øget specialisering af oparbejdningen. Der er derfor et stigende krav til sortering af de forskellige batterityper. De seneste ca. 5 år er kravet til sortering af batterityper øget fra 2-3 sorteringer til de 7 sorteringer der er krav om i dag. Det betyder også at vi har brug for at kunne have et større oplag for at opnå en hensigtsmæssig transport til behandlingsanlæggene Vi ansøger derfor om tilladelse at kunne oplagre en større mængde lithiumbatterier. Vi vil til denne opbevaring etablere et nyt asfalteret areal, som indrettes med mulighed for opsamling af slukningsvand. På arealet etableres betonbåse med betontag til et samlet oplag på op til 150 ton batterier.

Assens kommune vurderer, at virksomheden har begrundet behovet for at udvide lagerkapaciteten af lithiumbatterier.

Procesforløb

Ingen ændringer ift. nuværende forhold. Lithiumbatterier modtages enten i sorterede fraktioner eller som en del af blandede batterier, hvor lithiumbatterier udsorteres på eksisterende batterisorteringsanlæg. Der sker ingen behandling af Lithiumbatterier – alene sortering. Batterierne opbevares i 120 eller 200 liters plasttromler og sikres med pakkemateriale. El-bilbatterier opbevares i transportkasse, som er placeret på paller.

Assens Kommune bemærker, at batterierne håndteres og bortskaffes til slutbehandler som hidtil.

Forebyggelse af driftsforstyrrelser og uheld

Indretningen af lageret sker på baggrund af en risikovurdering af de enkelte fraktioner.

- Fade med ubeskadigede batterier vurderes at være meget sikre.
- Fade med beskadigede batterier vurderes at være sikre men med risiko for selvantændelse.
- Elbil-batterier vurderes være sikre, men kan indeholde en stor mængde energi.

Vi vil installere sprinkleranlæg over båsene til fade med beskadigede batterier og over båsene med elbilbatterier.

For at sikre god kapacitet til beskadigede batterier indrettes i alt 5 båse med sprinkling.

Halvtaget etableres i ikke brændbart materiale.

Pladsen er belagt med fast underlag som kan modstå trykket fra materialet og de køretøjer der skal betjene anlægget, samt redningskøretøjer.

Båsene med sprinkling forsynes med 3-4 sprinklere og der vil som minimum være 1 meters afstand til oplaget.

Containerne overvåges via Securitas med varmekfølsomme kameraer og med optiske røgmeldere. Som udgangspunkt opsættes 4 kameraer (en i hvert hjørne) og 6-8 røgmeldere for at dække arealet effektivt.

Securitas vil reagere på alarmer fra kamera og røgmeldere.

Assens Kommune vurderer, at der udføres tilstrækkelige forebyggende foranstaltninger for forebyggelse af driftsforstyrrelser og uheld.

Redegørelse for BAT

Ingen ændringer i forhold til nuværende.

Assens Kommune vurderer, at teknologien er i overensstemmelse med den bedste, tilgængelige teknologi for mellemlagring af lithiumbatterier.

Luftforurening

Ingen ændringer i stofklasser, emissioner eller afkast.

Assens kommunes vurdering: Batterierne er indkapslede og opbevares i tætte godkendte beholdere. Der etableres ikke udsugning og afkast fra oplaget. Oplagringen i betonbåse fremfor i fabriksbatterier vurderes ikke at give øget risiko for luftforurening.

På baggrund af ovenstående emballering vurderes at der ikke vil forekomme luftforurening herunder diffus luftforurening af miljømæssig betydning fra batterioplaget.

Spildevand

Overfladevand fra tagflader og kørearealer ledes via interne regnvandsledninger til kommunal regnvandsledning og herefter til opsamlingsbassin ved Kelstrupvej. Tagfladeareal og afvandet køreareal udgør inden udvidelsen i alt 16.800 m² og dette øges med ca. 3.000 m² til i alt ca. 19.674 m². Overfladevand fra ubefæstede arealer nedsives lokalt. Grundens samlede areal er 28.209 m² og graden af befæstelse kan beregnes til 69,7%. Arealet til opbevaring af Lithiumbatterier indrettes med kuvertfald og med afspærringsventil således at slukningsvand kan opsamles i tilfælde af brand. Der etableres endvidere en studs, så det i tilfælde af en større brand er muligt at oppumpe slukningsvand til tankbiler. Al slukningsvand vil blive håndteret som farligt affald.

Assens kommunes vurdering: Virksomheden ligger i erhvervsområde, hvor der er separat kloakeret. Afledning af overfladevand sker til den kommunale regnvandsledning som løber til opsamlingsbassin på Kelstrupvej. Opsamlingsbassinet har udløb til Brønserudafløbet som via Ryds Å og Stavis Å ender i Odense Kanal og dermed Odense Fjord. Odense Fjord er habitatområde. Kun i forbindelse med spild eller ved brandslukning vil der kunne opstå forurenet spildevand. Som beskrevet under jordforurening vil virksomheden håndtere en evt. brand, så slukningsskum ikke vil blive afledt til kloak. Slukningsvand- og skum opsamles og bortskaffes som farligt affald.

Det vurderes at der skal stilles vilkår om en nedskrevet procedure for, hvad der skal gøres i tilfælde af brand, unormal drift eller andet miljøuheld, som giver risiko for afledning af uønskede stoffer til afvandingsbrøndene på ejendommen.

Det vurderes at virksomheden har gjort rede for håndtering og opbevaring således, at det vurderes usandsynligt at der, under givne vilkår, skulle kunne ske udslip af forurenet vand til overfladevandsystemet og dermed til Odense Fjord.

Støj

Ingen ændringer.

Assens kommunes vurdering: Der forventes ikke noget væsentligt øget støjbidrag fra virksomheden i forbindelse med oplagringen. Den samlede virksomhed vil fortsat skulle overholde de vejledende støjgrænser fra Miljøstyrelsen.

Støjbidraget fra trafik, til og fra batteriopladet, skønnes at være marginalt i forhold til den nuværende trafik, og vurderes ikke at medføre øget støjbelastning fra virksomheden som helhed.

Jord og grundvand

Foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand:

Containerne placeres på befæstet areal.

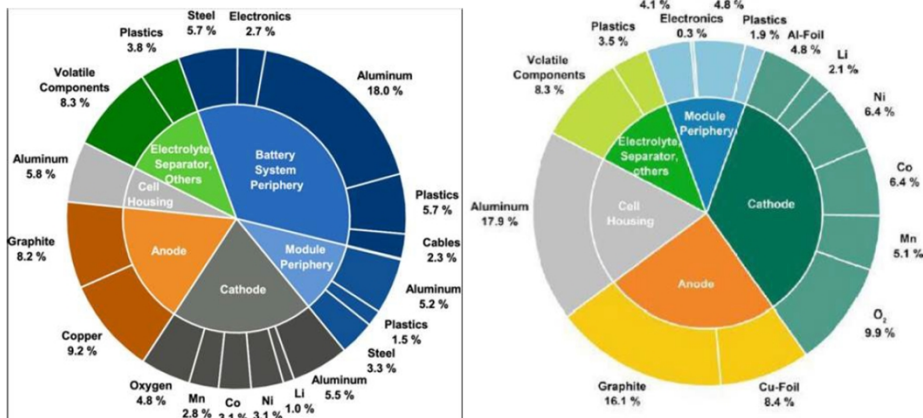
En potentiel brand i fade med lithium ion- og lithiumbatterier slukkes med vand og kloakken inddæmmes således at dette efterfølgende kan opsamles. Der forefindes til enhver tid opslugningsmateriale til opsamling af evt. spild. Opsamlet spild håndteres som farligt affald. Der opbygges en kant, der sikrer, at slukningsvandet holdes på befæstet areal.

Brandslukning: Der udarbejdes en procedurebeskrivelse for brandslukning. Denne indarbejdes i den eksisterende beredskabsplan. Løbende dialog med brandmyndighederne om optimering af forholdene.

Indholdsstoffer i Li og Li-ion batterier kan ses i diagrammer herunder.

Som det ses er indholdet af organiske opløsningsmidler 8,3% i begge opgørelser og dette indhold er anvendt til beregning af det samlede oplag i forhold til risikobekendtgørelsen. Der er endvidere vedhæftet et appendix som er udarbejdet af Stenas udviklingsafdeling i Sverige.

Der er ifølge Kort- og Matrikelstyrelsen (www.mingrund.dk) ikke registreret forurening på virksomhedens ejendom efter jordforureningsloven.



Kommunens vurdering:

Assens Kommune vurderer, at risikoen for jord- og grundvandsforurening i forbindelse med håndtering og oplagring af lithiumbatterier og lithium ionbatterier er minimeret mest muligt ved de foranstaltninger virksomheden har beskrevet. Assens kommune vurderer at Stena har redegjort for hvilke indholdsstoffer, der forekommer i batterierne.

En del af ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 og en del af ejendommen ligger indenfor område-klassificeret område. Batterioplaget ønskes placeret på den del der er områdeklassificeret og grænser mod syd op til V1 kortlagt område.



Foranstaltninger imod driftsforstyrrelser og uheld

Ingen ændringer ift. nuværende forhold. Der er udarbejdet driftsinstruktioner, beredskabsplaner og -instruktioner samt kontrolskemaer. Alle er implementeret i virksomhedssystemet opbygget efter ISO 14001. Dokumenterne er tilrettet de aktuelle miljøgodkendelser. I virksomhedens driftsinstruktion er beskrevet hvordan aktiviteter skal håndteres så risikoen for at der sker udslip og spredning af farlige stoffer reduceres mest muligt.

Assens kommune vurderer, at der ifølge virksomhedens oplysninger, er indført grundige og tilstrækkelige procedurer til forebyggelse af driftsforstyrrelser og uheld. Procedurer for det større batterioplæg skal være implementeret i virksomhedssystemet før ibrugtagning.

Risikovirksomhed og risiko

Virksomheden er ikke en risikovirksomhed. Aktiviteten vurderes til ikke at være omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25/4 2016. Lithiumbatterier indeholder opløsningsmidler og denne mængde er indregnet i den samlede beregning af oplagsmængder på virksomheden. Oplagsmængden er sammenholdt med tærskelmængderne i risikobekendtgørelsen.

Assens Kommune vurderer, at virksomheden har redegjort og begrundet at virksomheden forsat ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen. Under afsnittet "jord og grundvand" er redegjort for lithiumbatteriernes sammensætning og indholdsstoffer. Med baggrund heri er indholdet af opløsningsmidler opgjort og indregnet i sumformel for risikovurdering (under P5c). Af sumformlen fremgår at Stena Recycling er under tærskelværdier for risiko-virksomhed jf. risikobekendtgørelsen. Opgørelser og sumformel fremgår af ansøgnings-materialet.

Virksomheden har gjort rede for håndtering og opbevaring således, at det vurderes usandsynligt, at der skulle kunne ske udslip af forurenede vand til overfaldevandsystemet og dermed til Odense Fjord. På den baggrund vurderes det, at der ikke er væsentlig risiko forbundet med den specifikke aktivitet.

Basistilstandsrapport

Kommunen vurderer, at virksomheden har redegjort for batteriernes sammensætning, håndtering og opbevaring. Med baggrund i batteriernes sammensætning har virksomheden suppleret den basisrapport, der blev udarbejdet forbindelse med revurdering af Stenas miljøgodkendelse af juli 2022, med det øget oplag af lithiumbatterier. Det vurderes at basisrapporten med udførte opdateringen er i overensstemmelse med Europa-kommissionens Vejledning, C 136 om basistilstandsrapport.

Sikkerhedsstillelse

I henhold til miljøbeskyttelseslovens §39 skal virksomheden etablere en sikkerhedsstillelse over for godkendelsesmyndigheden. Sikkerhedsstillelsen skal dække tilsynsmyndighedens udgifter til videretransport og destruktion eller anden håndtering af affaldet ved en selvhjælpshandling, jf. § 69 og § 70. Virksomheden har en sikkerhedsstillelse på 1,4 mill. kr. dateret 26. januar 2017. Beløbsstørrelsen af sikkerhedsstillelsen er fastsat på baggrund af en opgørelse og vurdering i 2007. Det har hidtil været vurderet at opgørelsen og beløbsstørrelsen er beregnet med god margin og har kunne rumme mindre ændringer af affaldsoplag på virksomheden. Sikkerhedsstillelsen har skiftet pengeinstitut flere gange og beløbsstørrelsen er bibeholdt. Virksomheden skal sikre at sikkerhedsstillelsen forsat er dækkende for det aktuelle maksimale affaldsoplag - inklusiv det forøget oplag af lithiumbatterier og lithium-ionbatterier. Det vurderes at der skal stilles vilkår herom.

6. Konklusion

Assens Kommune vurderer, at virksomhedens oplysninger i den miljøtekniske redegørelse er fyldestgørende og at redegørelsen og kommunens vurderinger heraf, viser, at håndteringen af lithiumbatterierne og lithium- ionbatterierne, kan foregå uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, jord og grundvand, under iagttagelse af de i tillægsgodkendelsens givne vilkår.

Carsten B. Olsen
Miljøsagsbehandler

Bilag:

1. Ansøgning
2. Oversigtstegninger med placering af oplaget
3. Kloakplan
4. Risikoberegning i forhold til tærskelværdier