



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen

# Miljøgodkendelse

Omlastning af plast-, metal- mad- og restaffald

For:

**Skibstrup Affaldscenter**



Helsingør Kommune, Skibstrup Affaldscenter  
Gørlundevej 4  
3140 Ålsgårde

Fremsendt med digitalpost til CVR nr. 64502018

cc. Forsyning Helsingør Affald A/S, Lena Christensen, LCH@fh.dk

# MILJØGODKENDELSE

## Godkendelse til omlastning af plast- metal-, rest- og madaffald

### For: Skibstrup Affaldscenter

Adresse: Gørlundevej 4A, 3140 Ålsgårde  
Matrikel nr.: 6f, 7f og 7g  
CVR-nummer: 64502018  
P-nummer: 1003279648

Listepunkt nummer:

#### **Biaktivitet:**

K 212: Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>.

#### **Hovedaktivitet:**

5.4: Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald<sup>2</sup>), som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000



tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald. (s)

J. nummer: MST-1270-02655

### **Godkendelsen omfatter:**

Godkendelsen omfatter en ny aktivitet på Skibstrup Affaldscenter med omlastning af plast-, metal-, rest- og madaffald. Virksomheden ønsker, at etableret et nyt anlæg til omlastning af rest- og madaffald samt at indrette et område på det eksisterende omlasteanlæg for træ, gips og Pvc, den såkaldte "kravlegård" til omlastning af plast- og metalaffald.

Dato: 22. januar 2020

Godkendt: Anne Duus Hausmann

Annonceres den 22. januar 2020

Klagefristen udløber den 19. februar 2020.

Søgsmålsfristen udløber den 22. juli 2020.

Godkendelsen udløber når deponiet overgår til passiv tilstand, dog senest 30 år fra godkendelsens dato.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

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

Revurdering skal påbegyndes senest 8 år fra afgørelsestidspunktet.

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>7</b>
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	7
A	Generelle forhold	7
B	Indretning og drift	8
C	Luftforurening	9
D	Spildevand, overfladevand mv.	10
E	Støj	10
F	Affald	10
G	Jord og grundvand	10
H	Egenkontrol	11
I	Ophør	11
<b>3.</b>	<b>Vurdering og bemærkninger</b>	<b>13</b>
3.1	Begrundelse for afgørelse	13
3.2	Vurdering	13
A	Generelle forhold	15
B	Indretning og drift	15
C	Luftforurening	16
	Støv og lugt	16
D	Spildevand, overfladevand m.v.	17
E	Støj	18
F	Affald	19
G	Jord og grundvand	19
H	Egenkontrol	20
I	Ophør	20
3.3	Udtalelser/høringssvar	20
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>24</b>
4.1	Lovgrundlag	24
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	27
4.3	Tilsyn med virksomheden	27
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	27
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	29

## Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B Støjrapport
- Bilag C Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag D Oversigtskort. Placering af omlasteanlæg



- Bilag E Ledningsplan- Omlasteanlæg for rest-og madaffald
- Bilag F Belægningsplan - Omlasteanlæg for rest- og madaffald
- Bilag G Indretning af omlasteanlæg til plast- og metalaffald
- Bilag H Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag I Liste over udvalgte akter i sagen

# 1. Indledning

Skibstrup Affaldscenter er beliggende på Gørlundevej 4A, 3140 Ålsgårde, matrikel nr. 6f, 7f og 7g Skibstrup By, Hellebæk.

Forsyning Helsingør Affald A/S driver på Skibstrup Affaldscenter en række biaktiviteter oven på den nedlukkede deponeringsenhed 1 for blandet affald. Deponeringsenhed 1 er anlagt uden bundmembran og nedlukket i 2009.

Forsyning Helsingør Affald A/S ønsker at anlægge et nyt omlasteanlæg til mad- og restaffald samt muligheden for etablering af et område til omlastning af plast- og metalaffald på den eksisterende plads til opbevaring og neddeling af affald kaldet "Kravlegården" på Skibstrup Affaldscenter. Begge anlæg placeres på den nedlukkede deponeringsenhed 1.

Der søges om godkendelse til en årlig modtagelse og omlastning af følgende maksimale affaldsmængder og -fraktioner fra husholdninger:

- 5.000 tons madaffald
- 15.000 tons restaffald
- 500 tons metal
- 800 tons plast

Den samlede mængde af ovenstående affaldsfraktioner må ikke overstige 19.400 tons.

Aktiviteten består i aflæsning af indsamlet affald i dertil indrettede containere, som derefter afhentes og køres bort til videre behandling i et andet anlæg.

Mad- og restaffald samt plast- og metalaffald kommer fra kommunens husholdninger, og skal aflæses fra to-kammerbiler i dertil indrettede containere, som derefter afhentes, og køres bort til videre behandling i et andet anlæg.

For madaffald og restaffald gælder det, at disse fraktioner aflæses direkte fra renovationsbilerne i de respektive containere. Renovationsbilerne kører på et manøvreareal hvor de bakker hen til ramperne, hvor der er opstillet 4 containere, 2 til madaffald og 2 til restaffald. Containerne er placeret i et nedsænket område, ca. 2,5 m under niveauet hvor renovationsbilerne kører. Ved aflæsning af madaffald åbnes et låg på containeren og lukkes igen når aflæsningen er afsluttet. Restaffald kan evt. efterfølgende komprimeres let ved hjælp af en gummihjulslæser eller en rullekomprimator. Alle de udendørs områder, hvor der håndteres mad- og restaffald, er befæstet med tæt belægning. Det nedsænkede område til containerne til mad- og restaffald er opstillet på in-situ støbt beton. Nord for det nedsænkede areal findes en plads til tomme og fyldte containere, hvor der er der tæt belægning i form af asfalt.

Metal og plast aflæsses på fast belægning, i form af betonbelægningssten, hvorefter det ved hjælp af en gummihjulsælser fyldes i de respektive containere og evt. komprimeres let ved hjælp af en gummihjulsælser eller en rullekomprimator. Sorteringspladsen er omgivet af ca. 3,6 meter høje betonelementer, som suppleres med adskillende betonelementer og et stålskelet påmonteret, hvorpå der kan udspændes et net.

Omlasteanlæggene er i drift på hverdage mellem kl. 7-18. Derudover kan der forekomme enkelte afhentninger eller afleveringer af containere efter kl. 18.00 på hverdage (op til 5 gange om året) samt på helligdagene den 26 dec. og 2. påskedag, hvilket er en udvidelse af driften i forhold til nuværende drift på Skibstrup Affaldscenter.

Til- og frakørsel foregår via den normale adgangsvej fra Gørlundevej. Der vil på hverdage i gennemsnit ankomme op til 16 renovationsbiler dagligt med affald til omlastning (op til 12 biler med mad- og restaffald og 4 biler med plast- og metalaffald).

Det påregnes, at der i gennemsnit vil være ca. 6 træk af containere ud af virksomheden dagligt på hverdage (3 restaffald, 1 madaffald, 1 metal og 1 træk med plastaffald).

Virksomheden har fået udarbejdet en støjrapport i forbindelse med ansøgning om den ovenfor nævnte miljøgodkendelse. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af konklusionerne i støjrapporten, at aktiviteterne med omlastning af affald ikke giver anledning til overskridelse af de gældende vilkår om støj.

Rest- og madaffald henstår maksimalt 48 timer i hverdage og 72 timer henover weekender og helligdage.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

Projektet er omfattet af bilag 2 i Miljøvurderingsloven<sup>1</sup>:

- punkt 11b) Affaldsbehandling.
- punkt 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Helsingør Kommune, ved Forsyning Helsingør Affald A/S har samtidig med ansøgningen om miljøgodkendelse fremsendt en ansøgning i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har den 14. juni 2019 truffet afgørelse om, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering ("ikke VVM-pligtigt").

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 121 af 4. februar 2019

Forsyning Helsingør har efter partshøring af udkast til afgørelse ændret projektet, så der er mulighed for ændring af kapaciteterne af de enkelte affaldsfaktioner, uden at det ændrer på den samlede affaldskapacitet på max. 19.400 tons. Miljøstyrelsen vurderer, at den ansøgte ændring af projektet ikke giver anledning til øget støjpåvirkning af omgivelserne eller anledning til ændring af vurderingerne i afgørelsen af 14. juni 2019 om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering ("ikke VVM-pligtigt").

Miljøgodkendelsen af omlasteanlæggene meddeles som en supplerende biaktivitet, efter listepunkt 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 m<sup>3</sup>. Der fastsæt standardvilkår i henhold til Standardvilkårsbekendtgørelsen<sup>2</sup>. Standardvilkårene er suppleret op med vilkår til mindskelse af risiko for lugt fra-, affaldsflugt af-, skadedyr og affaldsspredning af affaldet.

Da der er i nærværende ansøgning ikke er tale om omlastning af farligt affald, og da det på baggrund af indretningen kan udelukkes, at aktiviteterne med omlastning af henholdsvis rest- og madaffald samt plast- og metalaffald er teknisk og forureningsmæssigt forbundne med deponiet, er det Miljøstyrelsens vurdering at udarbejdelse af basistilstandsrapport i forbindelse med nærværende ansøgning ikke er nødvendig. Miljøstyrelsen er desuden i gang med revurdering af virksomhedens samlede miljøgodkendelser, og i den forbindelse udarbejdes en basistilstandsrapport for det samlede anlæg.

Miljøstyrelsen, virksomheder vurderer, at projektet ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelser, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Miljøstyrelsen har den 14. juni 2019 truffet afgørelse om tilladelse til påbegyndelse af bygge og anlægsarbejdet for omlasteanlægget til rest- og madaffald.

Jf. deponeringsbekendtgørelsens bilag 2. punkt 14.2 kan biaktiviteter tillades på nedlukkede deponeringsenheder i en tidsbegrænset del af efterbehandlingsperioden. Det fremgår af deponeringsbekendtgørelsens § 8, stk. 4 at efterbehandlingsperiodens varighed som udgangspunkt fastsættes til 30 år, medmindre godkendelsesmyndigheden vurderer, en anden varighed. De to omlasteanlæg til henholdsvis rest- og madaffald og plast- og metalaffald ønskes placeret oven på den nedlukkede deponeringsenhed 1. Virksomheden har oplyst, at den etape hvor omlasteanlæggene placeres, er nedlukket i midten til slutningen af 1970'erne. Miljøstyrelsen har ikke kendskab til en afgørelse om nedlukning for denne del af enheden eller andre afgørelser, hvor der kan være oplysninger om varigheden af efterbehandlingsperioden for deponiet. Miljøstyrelsen fastsætter på den baggrund tidsbegrænsningen for nærværende godkendelse til 30 år, eller når deponiet overgår til passivtilstand, dvs. når efterbehandlingsperioden slutter. Hvis enheden overgår til passiv tilstand, før de 30 år fra godkendelsesdatoen er forløbet ophæves godkendelsen også.

---

<sup>2</sup> BEK nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

Miljøstyrelsen vurderer desuden, at det ansøgte projekt ikke er i strid med plangrundlaget. Det fremgår af anvendelsesbestemmelsen i lokalplan nr. 4.6 for Skibstrup Losseplads, at enhed 1 efter brug som losseplads skal anvendes til afgræsning eller rekreativt formål. Miljøstyrelsen har forespurgt Helsingør Kommune, om hvordan formuleringen "efter brug som losseplads" skal forstås. Helsingør Kommune har den 13. december 2019 oplyst, at ordet losseplads skal tolkes som affaldscenter.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed omlasteanlæg til henholdsvis rest- og madaffald og plast- og metalaffald.

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

Miljøgodkendelsen meddeles som et supplement til Revision af vilkår – Skibstrup Affaldscenter af 22. februar 2005, påbud om revision af vilkår om deponering af affald af 24. februar 2005 samt godkendelse af eksisterende omlasteanlæg til gips, Pvc og træ (kravlegården) af 24. juni 2011. En revurdering af disse afgørelser er påbegyndt.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

Listepunkt K 212 er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen<sup>3</sup>, afsnit 21, punkt 21.4.1. Følgende standardvilkår 1 – 9, 13-14, 16, 18, 21, 23, 25-28 er vurderet relevante i forhold til de ansøgte aktiviteter.

#### A Generelle forhold

- A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed
  - Ejerskifte af ejendom
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
  - Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

---

<sup>3</sup> Bek. nr. 1474 af 12/12/2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

- A3 Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
- A4 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.

## B Indretning og drift

- B1 Omlasteanlæggene må være i drift:
- Mandag – fredag (hverdage) mellem kl 7-18,  
Der må dog forekomme enkelte afhentninger op til 5 gange årligt på hverdage mellem kl. 18-22
  - Lørdag og søndag lukket
  - Den 26. december og 2. påskedag mellem kl 7-18 uanset om de falder på en lørdag eller søndag.
- B2 Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornødent modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
- B3 Virksomheden må kun modtage og opbevare de i Tabel nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder.

**Tabel 1 Oversigt over tilladt mængde for hhv. mad-, rest-, plast- og metalaffald.**

Affaldsfraktion	Tilladt mængde [tons/år]
Omlasteanlæg til rest- og madaffald	
Madaffald	5000 tons
Restaffald	15.000 tons
Omlasteanlæg ved kravlegården	
Metal	500 tons

Plast	800 tons
Total mængde	19.400 tons

Den samlede mængde mad-, rest-, plast- og metalaffald må ikke overstige 19.400 tons.

- B4 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. For mad- og restaffald gælder det, at det skal placeres umiddelbart efter modtagelse i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere
- B5 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 affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.
- B6 Containere med lette materialer så som plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.

## C Luftforurening

### Støv og lugt

- C1 Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller 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 pressnings- aktiviteter.
- C2 Belægning, hvor der er risiko for spild ved omlastning og håndtering af rest- og madaffald samt udstyr anvendt ved omlastning af dagrenovationslignende affald, skal ved hver arbejdsdags afslutning spules ren.
- C3 Rest- og madaffald skal opbevares i væsketætte lukkede containere eller tilsvarende.
- C4 Oplag af rest- og madaffald skal fjernes løbende. Der må oplagres op til 6 containere i op til 48 timer på hverdage og 72 timer over weekender og helligdage. Såfremt oplaget giver anledning til lugtgener i det eksterne miljø, skal oplaget dog fjernes.



## D **Spildevand, overfladevand mv.**

- D1 Overfladevand og vaskevand fra henholdsvis omlasteanlægget til mad- og restaffald og omlasteanlægget til plast- og metalaffald skal afledes til enten spildevands- eller regnvandskloak i henhold til Helsingør Kommunes tilslutningstilladelse af 27. juni 2019.

## E **Støj**

Anlægget er reguleret af støjvilkår nr. 70 i Revision af vilkår – Skibstrup Affaldscenter af 22. februar 2005.

## F **Affald**

- F1 Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. For dagrenovationslignende affald gælder at spild, skal opsamles straks.
- F2 Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
- F3 Omkring omlasteaktiviteten for dagrenovationslignende affald skal der være et fysisk værn, der afskærmer for fugle og skadedyrs adgang til affaldet. Alternativt skal containeren være forsynet med automatiseret lukning og hydraulisk lukkemekanismen.

## G **Jord og grundvand**

- G1 Opbevaring og omlastning af rest- og madaffald skal ske i containere på befæstet areal med kontrolleret afledning. Opbevaring og omlastning af plast- og metalaffald skal ske på befæstet areal med kontrolleret afledning.
- G2 Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie.
- G3 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.
- G4 Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

- G5 Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

## H Egenkontrol

- H1 Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
- H2 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.

### Driftsjournal

- H3 Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer.
  - Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
  - Mængden af de omlastede affaldsfaktioner skal opgøres kvartalsvis jf. vilkår B3. Oplysningerne indføres i journalen.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år, og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Driftsjournalen for det foregående år sendes ind med årsrapporten.

## I Ophør

- I1 Ved ophør af driften skal tilsynsmyndigheden orienteres og virksomheden skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand i henhold til jordforureningsloven kapitel 4 b og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand med hensyn til jord- og grundvandsforurening.

Alle dele af omlasteanlæggene skal fjernes, med mindre de opfylder materialekrav til slutafdækningen. Den sidste fase af slutafdækningen skal etableres i henhold til vilkår 95 i Revision af vilkår – Skibstrup Affaldscenter af 22. februar 2005 og gældende terrænplan for deponeringsanlægget.

En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyn-  
digheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

# 3. Vurdering og bemærkninger

## 3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen virksomheder vurderer, at aktiviteten med omlastning af rest- og madaffald samt plast- og metalaffald kan drives på anlægget uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne ved overholdelse af godkendelsens vilkår.

Støjrapporten for anlægget giver ikke Miljøstyrelsen anledning til at vurdere, at der er en risiko for, at støjgrænserne vil overskrides. For at reducere risikoen for lugtgener fra oplaget af rest- og madaffald, er der stillet krav til oplagsperiode og oplagsmåde.

Miljøstyrelsen virksomheder vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, idet der affaldet skal håndteres efter standardvilkårene.

## 3.2 Vurdering

### 3.2.1 Planforhold og beliggenhed

#### Planforhold

Jf. kommuneplan 2013 er Skibstrup Affaldscenter er placeret i kommuneplanramme 4.T.1: Skibstrup Affaldscenter, teknisk anlæg. Bestemmelser om: a) Anvendelse: kontrolleret affalds deponi. b) kun opførelse af bygninger nødvendige for pladsens drift. c) der skal fastlægges en retningsgivende plan, som skal sikre, at arealet efter opfyldning er egnet til rekreativ. Retningslinjer for beliggenheden af tekniske anlæg (RL 1106) er som følger: Anlæg til modtagelse og håndtering af genbrugeligt og behandlingskrævende affald kan kun placeres på de udpegede områder ved Energivej i Helsingør og det udpegede område i Skibstrup, som fremgår af retningslinjekort [KP 2013 s.41]. Anlæg til behandling og deponi af affald kan kun placeres på det udpegede område ved Skibstrup Affaldscenter, som fremgår af nedenstående retningslinjekort [KP 2013 s.41].

Skibstrup Affaldscenter er desuden omfattet af lokalplan 4.6 Skibstrup Losseplads af 1.12.1986, som udlægger området som offentlig losse- og fyldplads og indeholder bestemmelse om, at der kun må opføres bygninger, som er nødvendige for pladsens drift.

Helsingør Kommunen har den 3.1.2019 givet landzonetilladelse til terrænregulering med støttemure, område med asfaltbelægning og værn mellem 1 og 2,4 m højde ved et nyt omlasteanlæg på Skibstrup Affaldscenter.

Projektet og dets aktiviteter vurderes at overholde både kommuneplanrammen og lokalplansbestemmelserne.

#### Nabo

Nærmeste nabo, sommerhus på Gørlundevej 12, ligger ca. 260 meter sydøst for omlasteanlægget til rest- og madaffald.

#### Naturbeskyttelse/Natura 2000 –områder/beskyttede arter

Nærmeste naturtype, som er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3, er beliggende ca. 30 m i luftlinje fra det projekterede omlasteanlæg for mad- og restaffald. Området er registeret som en eng. Nærmeste Natura 2000-områder er Teglstrup Hegn og Hammermølle Skov, som ligger øst for de benyttede matrikler. Der er henholdsvis ca. 300 m fra omlasteanlægget for plast- og metalaffald og 400 m fra omlasteanlægget for rest- og madaffald til Natura 2000-området

Helsingør Kommune har den 13-08-2018 oplyst, at der ikke er kendskab til bilag IV arter i området. Desuden vurderer kommunen, at det er usandsynligt at der er levesteder for Bilag IV arter og Bilag IV arter i det omhandlende område. Kommunen har oplyst: *”Der er over 100 meter til nærmeste habitatområde – Hammermølle skov. Det er vores vurdering, at der ikke vil ske påvirkninger af arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget i habitatområdet. Afstanden og det forhold at her er samme type aktivitet – som nu godt nok intensiveres – ligger til grund for vores vurdering.*

På baggrund af Helsingør Kommunes udtalelse samt det næringsholdige affald kun vil blive opbevaret på lossepladsen i en kort periode (op til 72 timer) i aflukkede containere, hvorved omsætningen af affaldet og hermed emission af kvælstof vurderes at være minimal, vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke nærmeste Natura 2000-område væsentligt eller påvirke natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Endvidere sker afledning af spildevand kontrolleret, idet Helsingør Kommune skal udarbejde en spildevandstilladelse til projektet.

Miljøstyrelsen har på baggrund af kommunens udtalelse vurderet, at projektet ikke påvirker Natura 2000-områder eller bilag IV arter, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

#### Grundvandsinteresser

Omlasteanlægget for rest- og madaffald ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser. Omlasteanlægget til plast- og restaffald ligger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser. Aktiviteten anses ikke for at kunne påvirke kvaliteten af drikkevandet i området, idet belægningen og afledningsforanstaltninger vurderes tæt i forhold til de affaldstyper, der oplagres og overfladevandet og spildevand afledes kontrolleret jf. Helsingør Kommunes tilladelse til at lede spildevand fra to nye anlæg til omlastning af affald til kloak af 27. juni 2019.

### **3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår**

#### **A Generelle forhold**

##### Vilkår A1

Afgørelsen 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.

##### Vilkår A2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

##### Vilkår A3

Standardvilkår 1 for listepunkt K 212.

##### Vilkår A4

Standardvilkår 2 for listepunkt K 212

#### **B Indretning og drift**

##### Vilkår B1

Der er fastsat vilkår om tilladt driftstid for at sikre, at afgørelsen tydeligt definerer, hvad virksomheden har godkendelse til, og dermed hvornår der vil være tale om en udvidelse af driftstiden, som udløser godkendelsespligt. En udvidelse af driftstiden vil altid udløse godkendelsespligt. Det er fremgår af støjrapporten, at de ønskede aktiviteter kan finde sted i det ansøgte omfang, uden at de fastsatte støjgrænser i vilkår 70 i Revision af vilkår – Skibstrup Affaldscenter af 22. februar 2005 jf. bilag B for støjrapport.

##### Vilkår B2

Standardvilkår 3 for listepunkt K 212.

##### Vilkår B3

Standardvilkår 4 for listepunkt K 212.

Der er mulighed for variation af fordelingen af affaldsmængderne på de forskellige affaldsfraktioner, så længe den samlede kapacitet ikke overstiger 19.400 t. Dette skyldes, at ansøger forventer, at mængden af restaffald vil falde i takt med, at de andre affaldsfraktioner stiger, som følge af bedre udsortering i husholdningerne.

De modtagne fraktioner er ikke listet som værende farligt affald i Affaldsbekendtgørelsen. Brændbart affald må maks. opbevares til midlertidig oplagring i et år i henhold til Affaldsbekendtgørelsens<sup>4</sup> § 39. Vilkår til oplagsmængder og -tid for rest- og madaffald håndteres i særskilte vilkår.

#### Vilkår B4

Vilkåret er udarbejdet på baggrund af standardvilkår 5 for listepunkt K 212. Standardvilkåret er udbygget med krav om, at dagrenovationslignende affald umiddelbart efter modtagelse placeres i de dertil beregnede affaldsområder, container, båse eller beholdere. Dagrenovationslignende affald er meget let omsætteligt og tiltrækker både fugle, rotter, fluer og andre skadedyr. Miljøstyrelsen, virksomheder har derfor fundet det nødvendigt at kræve oplaget flyttet direkte over i de påkrævede affaldsområder, container mm., da dette er med til at sikre mod væsentlige lugtgener, affaldsflugt, tiltrækning af skadedyr, indirekte risiko for affaldsflugt ved tiltrækning af fugle samt generelt sikring mod uhygiejniske forhold.

#### Vilkår B5

Standardvilkår 6 for listepunkt K 212.

#### Vilkår B6

Standardvilkår 7 for listepunkt K 212 om containere med lette materialer så som plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt. Virksomheden har i ansøgningen version 1 oplyst, at metal og plast aflæsses på fast belægning i et område afgrænset af betonelementer og overdækket med net. Miljøstyrelsen, virksomheder vurderer som udgangspunkt, at dette er tilstrækkelig til at opfylde standardvilkåret. Såfremt der alligevel opstår affaldsflugt fra pladsen, kan der komme skrappe krav f.eks. krav om net foran båsene, når der ikke aflæsses eller hentes fra båsene.

## **C Luftforurening**

### **Støv og lugt**

#### Vilkår C1

Standardvilkår 8 for Listepunkt K 212.

#### Vilkår C2

Ifølge standardvilkår 9 for listepunkt K212 kan godkendelsesmyndigheden med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.

Der stilles vilkår om at belægning og udstyr anvendt ved omlastning af dagrenovationslignende affald (rest- og madaffald) ved hver arbejdsdags afslutning spules ren, for at sikre, at der ikke ligger væsker og affaldsrester på arealerne, som kan både kan tiltrække skadedyr, fugle og give lugtgener.

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om affald nr. 224 af 8. marts 2019.

#### Vilkår C3

Ifølge standardvilkår 9 for listepunkt K212 kan godkendelsesmyndigheden med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.

Der stilles derfor krav om, at dagrenovationslignende affald skal opbevares i væsketætte og lukkede containere eller tilsvarende, for at sikre minimal adgang til oplaget for skadedyr og fugle. Det bidrager også positivt til reduktionen af risiko for lugtgener, når der ikke er risiko for større fordampning af gasser samt udsivning af væske fra containeren.

Det kan selvfølgelig accepteres, at containeren er åben under selve omlastningen, men mellem de forskellige omlastninger, skal containeren være lukket eller på anden måde sikret, så der ikke kan komme skadedyr eller fugle til affaldet.

#### Vilkår C4

Ifølge standardvilkår 9 for listepunkt K212 kan godkendelsesmyndigheden med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.

For at minimere risikoen for lugtgener stilles der krav til at det dagrenovationslignende affald bortkøres løbende, og at det maksimalt må henstå i 48 timer på hverdage og 72 timer over weekender og helligdage. Der er tale om en omlastestation og ikke et oplag til dagrenovationslignende affald, så affaldet skal væk fra anlægget igen. Oplag af affaldet vil også generere lugtgener med tiden, da affaldet går i forrådnelse. Anlægget vil ikke altid have mulighed for at få kørt alt affald væk op til weekender eller helligdage, hvorfor det tillades at op til 6 containere må henstå i 48 timer på hverdage og 72 timer over en weekend og helligdage.

## **D Spildevand, overfladevand m.v.**

#### Vilkår D1

Skibstrup Afladscenter ligger i et område hvor der jf. Helsingør Kommunes Spildevandsplan er separatkloakering og tilslutningspligt.

Overfladevand fra det område, hvor renovationsbilerne med mad- og restaffald ankommer og omlaster til containerne, afledes til brønd til opsamling af regnvand i vejen syd for arealet, hvorefter det føres til forsinkelsesbassin og regnvandskloak. Området er med tæt belægning af asfalt og med hældning på området mod brønden.

Der vil komme overfladevand fra oplagspladsen for tomme og fyldte containere samt manøvreområde ved det nedsænkede areal. Begge områder etableres med tæt belægning i form af asfalt. Fra oplagspladsen for tomme og fyldte containere er



der hældning mod dræn og brønd. Det nedsænkede areal til containerne til opsamling af mad- og restaffald er indrettet med tæt belægning af in-situ støbt beton med fald mod afløb i det nordvestlige hjørne.

Renovationsbilerne vil blive vasket på vaskeplads ved administrationsbygningen.

Tilslutningstilladelsen udstedt af Helsingør Kommune 27. juni 2019 fastsætter krav til afledningen af de førnævnte vandstrømme til hhv. regn og spildevandsledninger.

Overfladevand fra det eksisterende omlasteanlæg, "kravlegården" ledes i nudriften via et nedsivningsanlæg til deponiet og afledes med perkolatet, hvilket er godkendt i miljøgodkendelsen af ny plads til opbevaring og neddeling af affald på Skibstrup Affaldscenter af 24. juni 2011. I bilag 2 i deponeringsdirektivet fremgår, at der ikke må tilføres flydende affald til deponier. Det vil sige, at der ikke må ske tilførsel af spildevand udefra bortset spildevand fra aktiviteter, der er direkte teknisk og forureningsmæssigt forbundne med selve deponeringsanlægget. Overfladevand fra de befæstede arealer i "kravlegården", hvor der opbevares plast- og metalaffald må på baggrund af ovenstående ikke ledes gennem deponiet, men skal afledes i henhold til Helsingør Kommunes tilslutningstilladelse af 27. juni 2019.

## **E Støj**

Virksomheden har fået udarbejdet en støjrapport (bilag B) i forbindelse med nærværende ansøgning. Det fremgår af støjrapporten, at aktiviteterne med omlastning af affald ikke giver anledning til overskridelse af de gældende vilkår om støj jf. vilkår nr. 70 i Revision af vilkår – Skibstrup Affaldscenter af 22. februar 2005.

Virksomheden har efter høringsperioden ønsket, at ændre projektet i forhold til mulighed for variation af affaldsfaktionerne. Dette begrundes med, at den oprindelige ansøgte kapacitet af affaldsfaktionerne på henholdsvis 3.500 t mad-, 300 t metal-, 600 t plast og 15.000 t restaffald er den forventede fordeling ved etableringen af omlastefaciliteten. I takt med at husholdningerne bliver bedre til at udsortere affaldet, forventes en ændret fordeling til følgende: 5.000 t mad-, 500 t metal-, 800 t plast og 13.000 t restaffald.

På baggrund af virksomhedens oplysninger om, at den ansøgte variation i kapaciteten af affaldstyperne, ikke vil give ændringer i forhold det tidligere ansøgte kørselsmønster, såsom typen af transportmidler, tidspunkt og antal transporter, vurderer Miljøstyrelsen, at støjbelastningen til omgivelserne vil være uændret. Der skal derfor ikke foretages en fornyet screening i forhold til miljøvurderingsloven eller partshøring af naboer.

## **F      Affald**

### Vilkår F1

Standardvilkår 13 er tilføjet, at dagrenovationslignende affald skal opsamles straks, da det vurderes nødvendigt for at sikre mod skadedyr og indirekte affaldsflugt via fugle.

### Vilkår F2

Standardvilkår 14 for Listepunkt K 212.

### Vilkår F3

For at minimere risikoen for skadedyr og affaldsflugt grundet fugle, stilles der krav om, at der skal være et fysisk værn omkring selve omlasteaktiviteten, som afskærmer for fugle og skadedyrs adgang til affaldet.

Dette kan f.eks. være en indhegning hele vejen rundt og op over omlasteaktiviteten med et hegn, der opfylder formålet for vilkåret. Alternativt kan containeren være forsynet med automatiseret lukning og hydraulisk lukkemekanisme, da det vurderes at have samme effekt som et lukket hegn.

## **G      Jord og grundvand**

### Vilkår G1

For sikre mod nedsivning af væsker til jord og grundvand fra oplaget af affaldet samt sikre, at affaldet kan opsamles tilstrækkeligt fra arealet, samt at der sker kontrolleret afledning af overfladevandet fra arealerne, stilles der krav om, at arealer til håndtering og opbevaring af dagrenovationslignende affald og stort og småt brændbart foregår på et befæstet areal med kontrolleret afledning.

Dette er også i tråd med standardvilkår 21 for listepunkt K212, som siger, at alt ikke inert affald som minimum skal opbevares på et befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør.

### Vilkår G2

Standardvilkår 16 for Listepunkt K 212.

### Vilkår G3

Standardvilkår 18 for Listepunkt K 212.

### Vilkår G4

Standardvilkår 23 for Listepunkt K 212.

### Vilkår G5

Standardvilkår 25 for Listepunkt K 212.

## H Egenkontrol

### Vilkår H1

Standardvilkår 26 for Listepunkt K 212.

### Vilkår H2

Standardvilkår 27 for Listepunkt K 212.

### Vilkår H3

**Standardvilkår 28 for Listepunkt K 212, er suppleret med vilkår om af-rapportering af behandlede mængder affald ved omlastning skal journalføres kvartalvis, idet det er en forudsætning for støjberegningerne.**

## I Ophør

### Vilkår I1

Det fremgår af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 14.2 (godkendelsespligtige aktiviteter på deponeringsanlæg, der skal nedlukkes), at slutafdækningen på delområdet for biaktiviteten skal gennemføres i to faser. Som første fase skal der etableres en afdækning af det deponerede affald, der effektivt sikrer kontakt med affaldet. Den resterende del af slutafdækningen skal etableres umiddelbart efter, at aktiviteterne er ophørt og i overensstemmelse med godkendelsens vilkår.

I forbindelse med projektet har ansøger redegjort for hvordan første fase af slutafdækningen etableres. På baggrund af deponeringsbekendtgørelsens bilag 2, punkt 14.2 stiller Miljøstyrelsen vilkår om at omlasteanlæggene skal fjernes ved ophør af driften og sidste fase af slutafdækningen skal etableres i henhold til vilkår 95 i Revision af vilkår – Skibstrup Affaldscenter af 22. februar 2005. Dvs. at slutafdækningen om minimum skal bestå af 1,0 m jordfyld, der overdækkes med mindst 0,2 m muld.

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. Foranstaltningerne skal gennemføres efter tilsyns-myndighedens nærmere anvisninger.

## 3.3 Udtalelser/høringssvar

### 3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

#### Helsingør Kommune

Kommunen har den 17. august 2018 fremsendt et samlet svar i forbindelse med høringen af ansøgningen.

Kommunen har oplyst, at det ansøgte projekt kræver en tilladelse til tilslutning af spildevand til offentlig kloak. Helsingør Kommune den 27. juni 2019 meddelt tilslutningstilladelse.

I forhold til bilag IV arter og Habitatområde har Helsingør Kommune udtalt følgende:

*"Her er tale om et aktiv affaldscenter. Vi har ikke kendskab til bilag IV arter i områder. Vi vurderer samtidig at det er usandsynligt at her er levesteder for bilag IV arter og at her skulle være Bilag IV arter i det omhandlende område.*

*Der er over 100 meter til nærmeste habitatområde – Hammermølle skov. Det er vores vurdering, at der ikke vil ske påvirkninger af arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget i habitatområdet. Afstanden og det forhold at her er samme type aktivitet – som nu godt nok intensiveres – ligger til grund for vores vurdering."*

I forhold til bilag planforhold har Helsingør Kommune udtalt følgende:

*Området ligger i Landzone i Kystnærhedszonen. Området er omfattet af:*

"

*Kommuneplan 2013:*

*Kommuneplanramme 4.T.1: Skibstrup Affaldscenter, teknisk anlæg. Bestemmelser om: a) Anvendelse: kontrolleret affalds deponi. b) kun opførelse af bygninger nødvendige for pladsens drift. c) der skal fastlægges en retningsgivende plan, som skal sikre, at arealet efter opfyldning er egnet til rekreativt område eller landbrug.*

*Kommuneplan 2013:*

*Retningslinjer for beliggenheden af tekniske anlæg (RL 1106)*

*Anlæg til modtagelse og håndtering af genbrugeligt og behandlingskrævende affald kan kun placeres på de udpegede områder ved*

*Energivej i Helsingør og det udpegede område i Skibstrup, som fremgår af nedenstående retningslinjekort.*

*Anlæg til behandling og deponi af affald kan kun placeres på det udpegede område ved Skibstrup Affaldscenter, som fremgår af nedenstående retningslinjekort [KP 2013 s.41].*

samt

*Lokalplan 4.6: som udlægger området som offentlig losse- og fyldplads og indeholder bestemmelse om at der kun må opføres bygninger som er nødvendige for pladsens drift."*

Kommunen har desuden oplyst at affaldscenteret ligger i landzone og byggeriet forudsætter landzonetilladelse, der er meddelt den 3. januar 2019.

Miljøstyrelsen har den 22. november 2019 forespurgt kommunen om, hvordan bestemmelsen af områdets anvendelse i lokalplan 4.6 skal forstås. Helsingør Kommunen har den 13. december 2019 oplyst, at "begrebet 'losseplads' skal tolkes, som

det vi i dag kalder et Affaldscenter. Så når der står 'efter brug som losseplads' betyder det 'efter brug som affaldscenter'"

### **Fødevarerstyrelsen**

Fødevarerstyrelsen har oplyst, at de ikke har bemærkninger til høringsmaterialet.

### **3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 11.07.2019. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

### **3.3.3 Udtalelse fra virksomheden**

Forsyning Helsingør har den 6. november 2019 fremsendt høringssvar omhandlede følgende punkter:

#### **1. Tidsbegrænsning:**

Forsyningen er ikke enig i at nærværende miljøgodkendelse skal tidsbegrænses. Virksomheden har begrundet dette følgende: "*I udkastet fastsættes en tidsbegrænsning på miljøgodkendelsen til den 10. juni 2039. Dette gøres med henvisning til Miljøcenter Roskildes afgørelse om nedlukning af enhed 1 etape 1 fra 2009. Etape 1 er den nordlige del af enhed 1 (se vedlagte 'bilag 3' fra Miljøgodkendelse af Skibstrup Affaldscenter, Frederiksborg Amt, 28. marts 2000), og er ikke en del af det område hvor omlasteanlægget ligger. Afgørelsen om nedlukning af etape 1 fra 2009 omfatter således ikke det areal, som omlasteanlægget er placeret på. Den sydlige del af enhed 1, som er det område, hvor omlasteanlægget er placeret, blev slutoptfyldt langt tidligere. Det antages, at på det område hvor omlasteanlægget er beliggende blev opfyldningen foretaget midt / slut 1970'erne. Der blev ikke i forbindelse med slutoptfyld af området i 1970'erne fastsat en tidsramme for efterbehandlingstidens varighed, men området har stået uden tæt belægning i ca. 40-45 år. Området har de seneste mange år været en del af komposteringspladsen med en belægning af stabilgrus. På baggrund af ovenstående synes det derfor ikke helt meningsfuldt, at tale om en efterbehandlingstid for området på 30 år som slutter i 2039.*"

#### **2. Tilladt kapacitet for de enkelt fraktioner:**

Virksomheden har ønsket mulighed for at ændre fordelingen af mængderne (kapaciteten) af forskellige affaldstyper, dog således at den samlede kapacitet ikke overstiger 19.400 tons. Det fremgår af den reviderede ansøgning version 3, at det i takt med at husholdningerne bliver bedre til at udsorte affaldet derhjemme, forventes en ændret fordeling, således at mængden af restaffald vil falde i takt med at fraktionerne med mad-, metal- og plastaffald stiger. Ansøger pr. mail den 29. november oplyst, at fordelingen af affaldstyperne, ikke vil give ændringer i forhold det tidligere ansøgte kørselsmønster, herunder typen af transportmidler, tidspunkt og antal transporter.

Miljøstyrelsens kommentarer til fremsendte bemærkninger:

1. Tidsbegrænsning:

Bilag 2, pkt. 14 i den gældende deponeringsbekendtgørelsen fra 2013 har følgende ordlyd:

*"14.2 Godkendelsespligtige aktiviteter på deponeringsanlæg, der skal nedlukkes*

*På deponeringsenheder, der skal nedlukkes og hvor der foregår eller ansøges om andre godkendelsespligtige aktiviteter, kan disse aktiviteter tillades i en tidsbegrænset del af efterbehandlingsperioden under forudsætning af, at den nedlukkede deponeringsenheds perkolatopsamlingsystem vurderes at fungere tilstrækkeligt effektivt. Fastsættelse af vilkår for disse aktiviteter skal ske under hensyn til eventuelle standardvilkår for aktiviteten iht. godkendelsesbekendtgørelsen og således, at efterbehandlingsperioden for deponeringsenheden ikke forlænges."* Det fremgår af bilag 2, pkt. 14 der kan tillades biaktiviteter på nedlukkede enheder i en tidsbegrænset del af en deponienheds efterbehandlingsperiode. Miljøstyrelsen fastholder derfor, at godkendelsen tidsbegrænses. Se desuden sidste afsnit i indledningen.

2. Kapacitet:

Miljøstyrelsen har på baggrund af virksomhedens høringssvar tilpasset vilkår B3, således det er muligt at varierer fordelingen af mængderne for de forskellige affaldstyper, så længe den samlede kapacitet ikke overstiger 19.400 tons, som støjrapporten bygger på. På baggrund af virksomhedens oplysninger om, at den ansøgte variation i kapaciteten af affaldstyperne, ikke vil give ændringer i forhold det tidligere ansøgte kørselsmønster, såsom typen af transportmidler, tidspunkt og antal transportere, vurderer Miljøstyrelsen at støjbelastningen til omgivelserne vil være uændret. Der skal derfor ikke foretages en fornyet screening i forhold til miljøvurderingsloven eller partshøring af naboer.

### 3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Der er foretaget høring af ejer af Gørlundevej 12, 3140 Ålsgårde i henhold til forvaltningsloven. Miljøstyrelsen har ikke modtaget høringssvar fra ejer af Gørlundevej 12.

## 4. Forholdet til loven

### 4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D

#### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens reviderede miljøgodkendelse af Revision af vilkår – Skibstrup Affaldscenter af 22. februar 2005, påbud om revision af vilkår om deponering af affald af 24. februar 2005 samt supplement til godkendelse af eksisterende omlasteanlæg til gips, Pvc og træ (kravlegården) af 24. juni 2011 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte reviderede godkendelse overholdes.

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov. 18

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 22. februar 2005 (revision af vilkår) og miljøgodkendelse af udvidelse af Skibstrup Affaldscenter af 14. november 2008 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelser overholdes.

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

#### **4.1.2 Listepunkt**

Deponiet er omfattet af listepunkt 5.4. Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald (s).

Omlasteanlæggene er en biaktivitet til deponiet. Biaktivitetens listepunkt er: K 212 Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, 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 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.

#### **4.1.3 Basistilstandsrapport**

Omlasteaktiviteterne er omfattet af bilag 2 aktivitet (K 212) i godkendelsesbekendtgørelsen. Omlasteanlæggene er beliggende oven på en nedlukket deponeringsenhed omfattet af bilag 1 (5.4). Omlastning af henholdsvis rest- og madaffald og plast- og metalaffald skal ske på et befæstet areal, som er beliggende inden for deponiets drænsystem med afledning til renseanlæg. Overflade- og spildevand fra befæstede arealer ledes med kontrolleret til henholdsvis regnvands- og spildevandskloak. Der er ingen olietanke og der sker ikke tankning på omlasteanlæggene.

Da der er i nærværende ansøgning ikke er tale om behandling af farligt affald, og da det på baggrund af ovenstående beskrivelse kan udelukkes, at de to aktiviteter er teknisk og forureningsmæssigt forbundne, er det Miljøstyrelsens vurdering, at udarbejdelse af basistilstandsrapport i forbindelse med nærværende ansøgning ikke er nødvendig.

Miljøstyrelsen er desuden i gang med revurdering af virksomhedens samlede miljøgodkendelser og i den forbindelse udarbejdes en basistilstandsrapport for det samlede anlæg.



#### **4.1.4 BAT**

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

Omlastning af mad- og restaffald samt plast- og metalaffald er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>5</sup>. Kriterierne i de gældende standardvilkår lægges derfor til grund for fastlæggelse af BAT.

#### **4.1.5 Revurdering**

Revurdering af denne miljøgodkendelse vil tidligst ske efter 8 år fra godkendelsestidspunktet.

#### **4.1.6 Miljøvurderingsloven**

Projektet er opført på bilag 2, pkt. punkt 11b) affaldsbehandling i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 14. juni 2019 truffet særskilt afgørelse herom.

Miljøstyrelsen har vurderet at der primært vil miljøpåvirkning i form af støj-, lugt- og støvgener, hvilket er i et omfang, der ikke medføre væsentlige påvirkninger, og som kan holdes inden for standardvilkårene. Standardvilkårene er suppleret med vilkår om oplagsmåde i form af væsketætte lukkede containere til rest-madaffaldet, daglig spuling af arealer, hvor der kan ske spild af rest- og madaffald, maks. oplagstider og et generelt krav om straks-opsamling af spildt rest- og madaffald. Aktiviteterne med omlastning af affald giver ikke anledning til overskridelse af de fastsatte støjgrænser.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt), fordi det ud fra det i ansøgningen oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

#### **4.1.7 Habitatbekendtgørelsen**

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

---

<sup>5</sup> Godkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 1458 af den 12. december 2017

## 4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Revision af vilkår – Skibstrup Affaldscenter af 22. februar 2005.
- Påbud om revision af vilkår om deponering af affald af 24. februar 2005.
- Tillægsgodkendelse til mellemlager af brændbart affald og søsediment af 24. januar 2006.
- Indvinding af gas af 29.3.2007.
- Miljøgodkendelse af mellemdeponering af spildevandsslam af 28. februar 2007 – stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet den 29. juni 2012.
- Miljøgodkendelse af udvidelse af kompostanlæg af 13. juni 2007.
- Miljøgodkendelse af etablering og drift af nyt deponeringsanlæg af 14. november 2008 – stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet den 29. juni 2012.
- Miljøgodkendelse af ny plads til opbevaring og neddeling af affald af 24. juni 2011.
- Miljøgodkendelse af vaske- og tankningsplads af 24. november 2011.
- Miljøgodkendelse af afvanding af slam af 14. maj 2012.
- Miljøgodkendelse til opbevaring og kompostering af tang af 26. juni 2013.
- Miljøgodkendelse til kartering af jord af 26. maj 2014.
- Påbud om ændring af positivliste for Skibstrup Affaldscenter af 29. juni 2016.

## 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

## 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Afgørelsen omhandler miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven, som kan påklages jf. hhv. miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

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

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>).

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. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 19. februar 2020.

#### *Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles*

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

#### *Orientering om klage*

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

## 4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Danmarks Naturfredningsforening: [Dn@dn.dk](mailto:Dn@dn.dk)

Dansk Ornitologisk Forening, [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark: [NB@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:NB@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Friluftsrådet: [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

Fødevarestyrelsen: [email@fvst.dk](mailto:email@fvst.dk), [EVAH@fvst.dk](mailto:EVAH@fvst.dk) og [LFK@fvst.dk](mailto:LFK@fvst.dk)

Helsingør Kommune, [mail@helsingor.dk](mailto:mail@helsingor.dk)

Styrelsen for patientsikkerhed: [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk) og [trost@stps.dk](mailto:trost@stps.dk)

Nabo, Gørlundevej 12, 3140 Ålsgårde

# Bilag

**Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse**



## Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

## Tilknyttet myndighed

Helsingør Kommune

## Indsendt af

Per Filskov  
Havneparken 1  
7100 Vejle

**E-mail:** pefi@cowi.com

**Telefon** 21262837

**CVR / RID** CVR:44623528-RID:81953521

**Indsendt:** 29-10-2018 11:32

**BOM-nummer:** MaID-2018-2647

**Indsendelse nr.:** 1

**Fase:** Ansøgning

## Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

<b>Projekt:</b>	Omlastning af affald på Skibstrup Affaldscenter
<b>Klassifikation:</b>	Ingen klassifikationer
<b>Ansøgningstyper</b>	VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/ansøgning Miljøgodkendelse af ny virksomhed

## Sted(er)

<b>Virksomheder</b>	HELSINGØR KOMMUNE, CVR: 64502018, P-nr.: 1003279648
<b>Adresser</b>	Gørlundevej 4A, 3140 Ålsgårde

## Ansøgere

Per Filskov  
Havneparken 1  
7100 Vejle  
**E-mail:** pefi@cowi.com  
**Telefon:** 21262837

## Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen .....	1
Oversigt over dokumentation pr. fase .....	1
◦ Som del af ansøgningen .....	1
Angiv CVR og P-nummer .....	3
Ansøger og ejerforhold .....	3
Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen .....	3
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter .....	4
Forholdet til VVM .....	4
Oplysninger om væsentlige miljøforhold .....	4
Beskriv det ansøgte projekt .....	5
Er din virksomhed en risikovirksomhed? .....	5
Midlertidige aktiviteter .....	5
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser .....	6
Oversigtsplan af virksomhedens placering .....	6
Virksomhedens driftstid .....	6
Til- og frakørselsforhold .....	6
Tegninger over virksomhedens indretning .....	7
Tegninger over oplagets indretning .....	7
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug .....	7
Virksomhedens procesforløb .....	7
Oplysninger om energianlæg .....	7
Driftsforstyrrelser og uheld .....	8
Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering .....	8
Affald til modtagelse ved oplagring og rekonditionering .....	8
Virksomhedens produktion- oplagring og rekonditionering .....	9
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	10
Forslag til generelle vilkår .....	10
Forslag til vilkår til indretning og drift .....	10
Tegning med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast .....	11
Luftudledning fra hvert afkast .....	11
Emission fra diffuse kilder .....	11
Emission der afviger fra normal drift .....	11
Beregning af afkasthøjder .....	11
Luftafkast fra oplag .....	11
Forslag til vilkår for luftforurening .....	12
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til .....	12
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde .....	13
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer .....	13
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder .....	13
Støj- og vibrationskilder .....	14
Støj- og vibrationskilder .....	14
Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger .....	14
Beregning af samlede støjniveau .....	14
Affald - sammensætning og mængde .....	14
Affald - håndtering og opbevaring .....	15
Forslag til vilkår for affald .....	15

Beskyttelse af jord og grundvand .....	15
Basistilstandsrapport .....	15
Forslag til vilkår for jord og grundvand .....	15
Forslag til vilkår og egenkontrol .....	16
Forslag til standard vilkår for egenkontrol .....	17
Driftsforstyrrelser og uheld .....	17
Foranstaltninger ved virksomhedens ophør .....	17
Ikke-teknisk resume .....	17
VVM - Arealanvendelse .....	18
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden .....	18
VVM - Miljøforhold .....	19
VVM - Forhold til BREF .....	20
VVM - Projektets placering .....	20
Andre relevante oplysninger .....	21
Tidligere indsendelser .....	21
Bilag Vilkår .....	22
◦ Oplysninger om væsentlige miljøforhold .....	23
◦ Forslag til generelle vilkår .....	23
◦ Forslag til vilkår til indretning og drift .....	24
◦ Forslag til vilkår for luftforurening .....	26
◦ Forslag til vilkår for affald .....	27
◦ Forslag til vilkår for jord og grundvand .....	27
◦ Forslag til standard vilkår for egenkontrol .....	30



## Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
<a href="#">SAC Oversigtstegning.pdf</a> SHA1:72CB87EABD6110C94DBEBDF2FF1CE96863D992EB	Oversigtsplan af virksomhedens placering Tegninger over virksomhedens indretning
<a href="#">SAC Plads for omlastning af mad- og restaffald.pdf</a> SHA1:2619C42C2CA884AD60E0616267A52A7A3691CBFC	Tegninger over oplagets indretning
<a href="#">SAC Plads for omlastning af plast og metalaffald.pdf</a> SHA1:62C9952EAC84A9A776A2234513E4E944CFB3A8D5	Tegninger over oplagets indretning
<a href="#">SAC Skibstrup ekstern støj juni 2018 endelig version.pdf</a> SHA1:814A5B2F32CA3E5E33A005BDB56CEF7BA9828651	Til- og frakørselsforhold Beregning af samlede støjniveau

## Oversigt over dokumentation pr. fase

### Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
(i)			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Midlertidige aktiviteter
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x		x	Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x		x	Tegninger over oplagets indretning
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Virksomhedens procesforløb
x			Oplysninger om energianlæg
x			Driftsforstyrrelser og uheld
x			Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering
x			Affald til modtagelse ved oplagring og rekonditionering
x			Virksomhedens produktion- oplagring og rekonditionering
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x			Forslag til generelle vilkår

x		Forslag til vilkår til indretning og drift
x		Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x		Luftudledning fra hvert afkast
x		Emission fra diffuse kilder
x		Emission der afviger fra normal drift
x		Beregning af afkasthøjder
x		Luftafkast fra oplag
x		Forslag til vilkår for luftforurening
		Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
		Tegninger af oplagets spildevandsforhold
x		Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x		Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x		Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
		Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x		Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x		Støj- og vibrationskilder
x		Støj- og vibrationskilder
x		Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x	x	Beregning af samlede støjniveau
		Forslag til vilkår for støj
x		Affald - sammensætning og mængde
x		Affald - håndtering og opbevaring
x		Forslag til vilkår for affald
		Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
		Tegninger over oplagets indretning
x		Beskyttelse af jord og grundvand
x		Basistilstandsrapport
x		Forslag til vilkår for jord og grundvand
x		Forslag til vilkår og egenkontrol
x		Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x		Driftsforstyrrelser og uheld
x		Foranstaltninger ved virksomhedens ophør
x		Ikke-teknisk resume
x		VVM - Arealanvendelse
x		VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x		VVM - Miljøforhold
x		VVM - Forhold til BREF
x		VVM - Projektets placering
x		Andre relevante oplysninger
		Øvrige forhold

## Angiv CVR og P-nummer

### CVR-nummer

64502018 - HELSINGØR KOMMUNE

### P-nummer

1003279648 - HELSINGØR KOMMUNE SKIBSTRUP AFFALDSCENTER

Gørlundevej 4  
3140 Ålsgårde

## Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Forsyning Helsingør Affald A/S
Vejnavn	Haderslevvej
Vejnummer	25
Postnummer	3000
By	Helsingør
Virksomhedens navn	Forsyning Helsingør Affald A/S
Vejnavn	Haderslevvej
Vejnummer	25
Postnummer	3000
By	Helsingør
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Forsyning Helsingør Affald A/S v/Lena Christensen
Vejnavn	Haderslevvej
Vejnummer	25
Postnummer	3000
By	Helsingør
Telefonnummer	48405346
Mailadresse	lch@fh.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn	Helsingør Kommune
Vejnavn	Stengade
Vejnummer	59
Postnummer	3000

By	Helsingør
Mailadresse	sikkerpost.mail@helsingor.dk
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

### Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 5.4, Affaldshåndtering, Deponeringsanlæg.

### Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt K 212, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg for midlertidig oplagring eller rekonditionering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse

Anvendelsesområde(r):

- Anlæg, der modtager ikke-farligt affald og/eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, og som oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer affaldet

## Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	13 a) Ændring eller udvidelse af projekt som allerede er godkendt.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Oplysninger om væsentlige miljøforhold

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
K 212 - 21.2.1 Anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot	Vilkåret kan ikke besvares	<b>Væsentligste miljøforhold</b>	<b>Kilder til forurening eller gene</b>
		Støj	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport.</li> <li>– Aflæsning og håndtering af især jern- og metalkrot, murbrokker, beton, sten, glas og opbrudt asfalt.</li> <li>– Aflæsning og håndtering af containere.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel.</li> <li>– Neddeling og klipning.</li> <li>– Presning, komprimering og balletering.</li> <li>– Knusning.</li> </ul>
		Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Støv fra modtagelse, håndtering, sortering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af bygnings- og nedrivningsaffald og andet støvende</li> </ul>

		<p>affald.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Diffust støv, der kan indeholde jern og metal, fra presning, neddeling og anden håndtering af jern- og metalskrot.</li> <li>– Støv fra modtagelse, sortering oplagring, sikkerhedsmakulering og presning eller balletering af papir og pap.</li> <li>– Røg og lugtgener fra skærebrænding.</li> <li>– Lugt fra oplag og komprimering af dagrenovation.</li> </ul>
	Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Spild af olie i forbindelse med oplag og håndtering af olieholdigt affald.</li> <li>– Metalbelastning som følge af støv og metaldele som rust og spåner, afskallede malingsrester, rustbeskyttelse mv.</li> <li>– Overfladevand fra befæstede arealer.</li> <li>– Utætte belægninger.</li> <li>– Utætte oplag af fyringsolie og motorbrændstof og spild i forbindelse med påfyldning og aftapning.</li> <li>– Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og maskiner.</li> <li>– Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil.</li> <li>– Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.</li> </ul>
	Affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet.</li> <li>– Filterstøv.</li> <li>– Forurenede absorptionsmateriale.</li> </ul>

## Beskriv det ansøgte projekt

### Redegørelse:

Forsyning Helsingør (FH) arbejder på et nyt indsamlingssystem med indsamling i dobbeltkammerspande af bl.a. mad- og restaffald samt plast- og metalaffald fra kommunens husholdninger. Dette affald skal omlastes fra to-kammerbiler inden det køres videre til behandling på andre anlæg.

FH ønsker derfor at etablere et omlasteanlæg til mad- og restaffald på Skibstrup Affaldscenter.

FH ønsker ligeledes muligheden for etablering af et område overdækket af et net, til omlastning af plast- og metalaffald.

Skibstrup Affaldscenter er dækket af en eksisterende miljøgodkendelse. Projektet skal derfor betragtes som en udvidelse af de eksisterende aktiviteter og skal dækkes af et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse. Aktiviteten hører ind under Godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 2, pkt. K212.

## Er din virksomhed en risikovirksomhed?

### Formularfelt

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Eventuelle yderligere bemærkninger

### Udfyldt værdi

Nej [Kode: false]

## Midlertidige aktiviteter

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er det ansøgte projekt midlertidigt	Nej [Kode: false]
Angiv ophørsdato	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	Januar 2019
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	26. april 2019
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.	
Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	1. maj 2019
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[SAC Oversigtstegning.pdf](#)

## Virksomhedens driftstid

### Redegørelse:

Affaldscentret er åbent for indlevering af affald fra borgerne alle dage fra 08:00 - 18:00, undtaget 5 lukkedage omkring jul og nytår. Der er som udgangspunkt kun aktivitet på det planlagte anlæg på hverdage i tidsrummet 07:00 - 18:00. Dog kan der returneres tomme containere efter kl. 18:00 og der kan undtagelsesvist bortkøres fyldte containere efter kl. 18:00. Der kan desuden forekomme begrænset kørsel i weekends. Der vil desuden være få helligdage i løbet af året (f.eks. i forbindelse med påske og jul) hvor der indsamles affald, som ønskes omlastet på anlægget.

## Til- og frakørselsforhold

### Redegørelse:

Til- og frakørsel sker ad den normale adgangsvej fra Gørlundevej.

Det påregnes at der i gennemsnit vil komme op til 16 renovationsbiler dagligt på hverdage med affald til omlastning (op til 12 biler med mad- og restaffald og 4 biler med plast- og metalaffald).

Det påregnes at der i gennemsnit vil være ca. 6 træk af containere ud af virksomheden dagligt på hverdage (3 restaffald, 1 madaffald, 1 metal og 1 træk med plastaffald).

Desuden kan der i mindre omfang forekomme kørsel i weekends og på helligdage.

Den ovenfor beskrevne aktivitet udgør kun en lille del af den samlede transport ind og ud på affaldscentret og det vurderes at aktiviteten ikke vil få en signifikant indvirkning på virksomhedens samlede støjniveau i forhold til omgivelserne, jf. vedlagte støjberegning fra juni 2018.

### Bilag

## Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegnninger

### Bilag

[SAC Oversigtstegning.pdf](#)

## Tegninger over oplagets indretning

Der er ingen indtegnninger

### Bilag

[SAC Plads for omlastning af mad- og restaffald.pdf](#)

[SAC Plads for omlastning af plast og metalaffald.pdf](#)

## Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

### Redegørelse:

Der foregår ikke en egentlig produktion på anlægget. Der forventes et årligt forbrug af spulevand til containergrav, containere og renovationsbiler på ikke over 500 kubikmeter. Derudover er der ikke noget forbrug af energi og råvarer, ud over brændstof til de køretøjer der bringer og afhenter affaldet samt til gummihjulslæsser og/eller rullekomprimator, samt elforbrug til drift af hydrauliklåger på containerne og til belysning.

## Virksomhedens procesforløb

### Redegørelse:

Som angivet i foregående punkt foregår der ikke nogen egentlig produktion på anlægget.

Aktiviteten består i at der aflæsses indsamlet affald i dertil indrettede containere som derefter afhentes og køres bort til videre behandling i et andet anlæg. Den enkelte container kan indeholde en af følgende fraktioner: madaffald, restaffald, metal, plast.

For madaffald og restaffald gælder det, at disse fraktioner aflæsses direkte fra renovationsbilerne i de respektive containere. Renovationsbilerne kører på et manøvreareal hvor de bakker hen til ramperne, hvor der er opstillet 4 containere, 2 til madaffald og 2 til restaffald. Containerne er placeret i et nedsænket område, ca. 2,5 m under niveauet hvor renovationsbilerne kører. Ved aflæsning af madaffald åbnes et låg på containeren automatisk og lukkes igen automatisk når aflæsningen er afsluttet. Restaffald kan evt. efterfølgende komprimeres let ved hjælp af en gummihjulslæsser eller en rullekomprimator. Fyldning af containerne kan udgøre en kilde til udledninger til luften i form af lugt. Hvis der spildes affald under fyldning af containerne bliver dette fjernet straks og udgør derfor ikke en kilde til forurening af jord og grundvand.

Metal og plast aflæsses på fast belægning i et område afgrænset af betonelementer og overdækket med net, hvorefter det ved hjælp af en gummihjulslæsser fyldes i de respektive containere og evt. komprimeres let ved hjælp af en gummihjulslæsser eller en rullekomprimator. Der forventes ingen væsentlig forurening ved omlastningen.

Generelt gælder det for virksomheden, at der i tørre perioder kan forekomme støvgener ved kørsel på området. Der er derfor et generelt vilkår om at støvudvikling skal begrænses ved vanding og sprinkling.

Planer over indretningen af de to pladser til omlastning af affald findes i bilag vedlagt denne ansøgning.

## Oplysninger om energianlæg

### Markeret ikke relevant:

Der indgår ikke nogle energianlæg i den planlagte aktivitet.

## Driftsforstyrrelser og uheld

### Redegørelse:

Hvis der opstår en defekt på lukkemekanismen på låget til containeren til madaffald, så den ikke kan lukkes, vil det medføre forøget lugt fra containeren.

Lækage på hydrauliksystemet på lukkemekanismen på container til madaffald og lækager på køretøjer kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand.

Spild af madaffald under fyldning af container i kombination med regn kan medføre forøget spildevandsbelastning.

## Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv virksomhedens indretning som forklaring til tegningerne.	Omlasteanlægget for plast og metal placeres i det sydøstlige hjørne af sorteringspladsen (kravlegården). Sorteringspladsen er omgivet af ca. 3,6 meter høje betonelementer, som for at etablere omlasteanlægget suppleres med adskillende betonelementer og et stålskelet påmonteret, hvorpå der kan udspændes et net.
Hvilken belægning anvendes på områder til opbevaring og håndtering af jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker o.lign?	Ikke relevant
Hvilken belægning anvendes på områder til opbevaring og håndtering af jern- og metalskrot, der ikke kan afgive olie?	Fast belægning
Hvilken belægning anvendes på områder til opbevaring og håndtering af blandet bygnings- og nedrivningsaffald?	Ikke relevant
Hvilken belægning anvendes på områder til neddeling eller opskæring af jern- og metalskrot?	Ikke relevant
Hvilken belægning anvendes på områder for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof.	Ikke relevant
Hvilken belægning anvendes på områder til oplagspladser for spildolie og andet farligt affald?	Ikke relevant
Hvilken belægning anvendes på pladser til oplag og omlæsning af slam og andet organisk affald?	Fast belægning
Hvilken belægning anvendes på vaskepladser for materiel?	Alle de udendørs områder hvor der håndteres mad- og restaffald er befæstet med tæt belægning og metal- og plastaffald er belagt med fast belægning. Containerne til mad- og restaffald er opstillet på in-situ støbt beton.
Oplys om indretning for gulve, befæstede eller impermeable udendørs arealer	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Affald til modtagelse ved oplagring og rekonditionering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Eventuelle yderligere bemærkninger	

### Oplysninger om modtaget og oplagret affald

Affaldsfraktion(er)	Forventet årlig mængde	Forventet maksimalt oplag af væsentlige affaldsfraktioner	Oplagringsmåde og -sted
Madaffald	3500 tons	16 tons	I containere på indrettet plads



Restaffald	15000 tons	20 tons	I containere på indrettet plads
Metal	300 tons	1,5 tons	I containere på indrettet plads
Plast	600 tons	1,5 tons	I containere på indrettet plads

## Virksomhedens produktion- oplagring og rekonditionering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om, hvor spildevandsslammet stammer fra.	
Oplys om tørstofindhold, stabiliseringsform og eventuelle andre særlige karakteristika for det slam og andet organisk affald, der tilføres anlægget.	Det organiske affald udgøres af madaffald som er indsamlet fra de private husholdninger. Madaffaldet har ikke undergået nogen form for behandling.
Angiv volumen af beholdere til slam og andet organisk affald.	Volumen på en container er 30 - 36 kubikmeter
Angiv hvor lang tid slam og andet organisk affald højst skal oplagres på anlægget.	Madaffald opbevares højst 48 timer på hverdage og 72 timer i forbindelse med weekends og helligdage.
Oplys om opførelsestidspunkt for brugte beholdere, der planlægges anvendt til oplagring af slam eller andet organisk affald.	Der anvendes kun flytbare containere
Oplys om, hvilken form for overdækning, der anvendes til beholdere i det fri med slam og andet organisk affald	Containere til madaffald forsynes med låg.
Oplys om, hvilken form for overdækning, der anvendes til øvrig oplag i det fri	Omlastning af metal og plast affald sker i et område afgrænset af betonelementer, hvor der over hele området er udsendt et net over et stålskelet monteret på betonelementerne.
Oplys om, hvilke maskiner og redskaber, der benyttes på virksomheden.	I forbindelse med selve omlastningsaktiviteten benyttes der renovationsbiler (mad- og restaffald) og gummihjulslæsser (metal- og plastaffald). I nødvendigt omfang kan restaffald, metal og plast affald komprimeres let ved brug af gummihjulslæsser eller rullekomprimator.
Oplys om, hvordan de enkelte affaldsfraktioner håndteres	Mad- og restaffald overføres direkte fra renovationsvogne til de opstillede containere. Restaffald komprimeres eventuelt ved brug af gummihjulslæsser eller rullekomprimator. Metal og plast affald aflæsses på fast belægning hvorfra det ved brug af en gummihjulslæsser overføres til de opstillede containere. Affaldet komprimeres eventuelt ved brug af gummihjulslæsser eller rullekomprimator. Hele aktiviteten foregår under et udsendt net.
Oplys om, hvad der neddeles, opskæres eller klippes	Ikke relevant
Oplys om, hvordan der neddeles, opskæres eller klippes	Ikke relevant
Oplys om, hvor der neddeles, opskæres eller klippes.	Ikke relevant
Oplys om, på hvilke tidspunkter der neddeles, opskæres eller klippes.	Ikke relevant
Oplys om, hvad der presses, balleteres eller komprimeres.	Ikke relevant
Oplys om, hvordan der presses, balleteres eller komprimeres.	Ikke relevant
Oplys om, hvor der presses, balleteres eller komprimeres.	Ikke relevant
Oplys om, på hvilke tidspunkter der presses, balleteres eller komprimeres.	Ikke relevant
Oplys om, hvad der knuses.	Ikke relevant
Oplys om, hvordan der knuses.	Ikke relevant
Oplys om, hvor der knuses.	Ikke relevant
Oplys om, på hvilke tidspunkter der knuses.	Ikke relevant
Oplys om, hvordan elskrot håndteres.	Ikke relevant

Angiv hvilke typer af værkstedsaktiviteter, der forekommer på virksomheden.

Der foregår ikke værkstedsaktiviteter i forbindelse med denne aktivitet.

Oplys om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.

Ikke relevant

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Redegørelse:

Aktiviteten er omfattet af standardvilkårene i afsnit 21 i Standardvilkårsbekendtgørelsen. BAT overvejelser er indarbejdet i standardvilkårene.

## Forslag til generelle vilkår

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 1	Ja	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 2	Ja	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.

## Forslag til vilkår til indretning og drift

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår								
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 3	Ja	Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.								
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 4	Ja	Virksomheden må kun modtage og opbevare de nedenfor nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder [fastsættes af godkendelsesmyndigheden ved afgørelse]. <table border="1"><thead><tr><th>Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]</th><th>[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]</th></tr></thead><tbody><tr><td>...</td><td></td></tr><tr><td>...</td><td></td></tr><tr><td>Etc.</td><td></td></tr></tbody></table>	Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]	...		...		Etc.	
Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]									
...										
...										
Etc.										

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 5	Ja	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.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 6	Ja	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 affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 7	Ja	Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.

### Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

**Markeret ikke relevant:**

Der er ingen relevante luftafkast.

### Luftudledning fra hvert afkast

**Markeret ikke relevant:**

Der er ingen afkast på anlægget som er omfattet af Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening.

### Emission fra diffuse kilder

**Redegørelse:**

Der forventes afgivelse af lugt ved aflæsning af madaffald i containere og i mindre omfang ved aflæsning af restaffald.

### Emission der afviger fra normal drift

**Redegørelse:**

Der forventes øget diffus emission fra madaffald hvis låget på containeren er defekt og ikke kan lukkes.

### Beregning af afkasthøjder

**Redegørelse:**

Der er ingen relevante skorstene eller luftafkast.

### Luftafkast fra oplag

**Redegørelse:**

Der findes ikke skorstene og luftafkast i forbindelse med aktiviteten.

Omlastningen af madaffald medfører afgivelse af lugt mens der omlastes. Containerne der omlastes til, er forsynet med låg som kun er åbent under omlastningen.

### Forslag til vilkår for luftforurening

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 8	Ja	Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller 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.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 9	Vilkåret kan ikke besvares	[Godkendelsesmyndigheden kan med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.]
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 10	Ikke relevant	Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte en større højde på afkastet, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding. ]
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 11	Ikke relevant	Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m <sup>3</sup> .  Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger: – Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi. – Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.  Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.  Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 12	Ikke relevant	Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.

### Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der	

afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	Se nedenstående bemærkninger.
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Spildevandet, som generes fra containerstandpladserne og rampeanlægget, der leder ned til containerstandpladserne, opsamles via acodræn og vejbrønde til en mindre sandfangsbrønd. Til denne sandfangsbrønd ledes tilsvarende spildevandet fra oplagsplads for tomme og fyldte containere klar til afhentning. Fra sandfangsbrønden ledes spildevandet til en mindre pumpebrønd, som pumper spildevandet videre til SAC's spildevandssystem via en ledning parallelt med afledningen fra PB1. På omlæssepladsen for metal- og plastaffald afledes overfladevandet til det eksisterende spildevandssystem i skråningen øst for sorteringspladsen.

## Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstyperes oprindelse	Spildevandet hidrører fra spulevand og regnvand der falder på de to omlæssepladser.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	Spildevandsmængden varierer efter regnvandsmængden. Bidraget fra spulevand forventes at være maksimalt 2 - 3 kubikmeter per dag og højst 500 kubikmeter om året. Der falder ca. 720 mm regn i Helsingør Kommune om året, hvilket svarer til ca. 1350 kubikmeter regnvand på de af projektets befæstede områder, hvor der er afledning til spildevandssystemet. Dette giver i gennemsnit ca. 3,7 kubikmeter regnvand per døgn.
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Variere efter regnvandsmængden. Se også foregående punkt.
Angiv spildevandets pH-værdi	Som regnvand
Oplys om eventuelle mikroorganismer	Der forventes ikke mikroorganismer i spildevandet udover de naturligt forekommende. Der må forventes at være størst belastning med mikroorganismer ved spuling efter større spild af madaffald.
Angiv kapaciteten af rensesanordninger.	Der er ikke planlagt rensesanordninger på anlægget.
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Der finder ikke nogen rensning af spildevandet sted på virksomhedens område, udover førømtalte sandfang.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

### Markeret ikke relevant:

Der er overvejende tale om rent regnvand og spulevand fra renovationsbiler med madaffald. Der forventes at være nogen organisk belastning fra spulevandet, men ikke et signifikant bidrag i forhold til den organiske belastning der findes i forvejen.

Metal- og plastaffald vil regelmæssigt blive læsset op i containere, hvorfor spildevand herfra er minimalt. Kun ved rengøring vil der genereres spildevand, som ledes til det eksisterende spildevandssystem.

## Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

### Markeret ikke relevant:

Der etableres ikke fast placerede støj- og vibrationskilder i forbindelse med aktiviteten. Støj hidrører fra kørsel med renovationsbiler, containertrækkere,

gummihjulslæsser og rullekomprimator.

## Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	Kilder til støj er kørsel med renovationsbiler, containertrækkere, gummihjulslæsser og rullekomprimator.
Eventuelle yderligere kommentarer	

## Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	Der opstilles ikke permanente støjkilder. Kilder til støj kan være kørsel med renovationsbiler, containertrækkere, gummihjulslæsser og rullekomprimator samt selve aflæsningsprocessen. Alt arbejde foregår udendørs. Det er vurderet at støj- og vibrationsbelastningen på omgivelserne er ubetydelig i forhold til de støj- og vibrationspåvirkninger der findes fra de eksisterende aktiviteter.
Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	Der er ikke planlagt støj- eller vibrationsdæmpende foranstaltninger.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

### Redegørelse:

Som anført i det foregående punkt er der ikke planlagt støj- eller vibrationsdæmpende foranstaltninger.

## Beregning af samlede støjniveau

### Redegørelse:

En støjkortlægning viser, at de fastsatte støjgrænser i beregningspunkterne ikke vil blive overskredet efter etablering af omlæsepladser for mad- og restaffald og plast- og metalaffald. Se vedhæftede rapport.

### Bilag

[SAC Skibstrup ekstern støj juni 2018 endelig version.pdf](#)

## Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der er oplyst om affaldsfraktioner og mængde i et foregående punkt.

### Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion	Mængde/år	Enhed
-----------------	-----------	-------

## Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden	Der er oplyst om dette i foregående punkter.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der er oplyst om dette i foregående punkter.

### Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
-----------------	--------------------------	-------------------	---------------------------------

## Forslag til vilkår for affald

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 13	Ja	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.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 14	Ja	Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

## Beskyttelse af jord og grundvand

### Redegørelse:

Manøvrearealet hvor renovationsbilerne med mad- og restaffald ankommer og omhælder til containerne, som er placeret på et lavere niveau, er belagt med tæt belægning. Der er hældning mod eksisterende brønd til opsamling af regnvand i vejen syd for arealet. Der forventes ikke forurening af betydning på dette areal. Eventuelt spildt affald opsamles straks og fyldes i de respektive containere.

Containere til opsamling af mad- og restaffald er opstillet på et nedsænket areal, som er indrettet med tæt belægning af in-situ støbt beton. På området hvor de fyldte containere afhentes og ved oplagspladsen for tomme og fyldte containere er der tæt belægning i form af asfalt. På begge arealer er der hældning mod dræn og brønde, som er tilsluttet det eksisterende spildevandssystem.

Håndtering af plast- og metalaffald finder sted på en fast belægning. Der vil regelmæssigt og senest ved arbejdsdagens ophør ske tømning af båsene og læsning af containerne. Det vurderes således ikke at dette vil udgøre en fare for forurening af jord og grundvand.

## Basistilstandsrapport

### Redegørelse:

Med de typer affald der håndteres og de foranstaltninger der er taget for at forhindre forurening af jord og grundvand vurderes det at der ikke er krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Området er desuden kortlagt som værende jordforurenet på vidensniveau 2.

## Forslag til vilkår for jord og grundvand

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 15	Ikke relevant	Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 16	Ikke relevant	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.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 17	Ikke relevant	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.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 18	Ikke relevant	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.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 19	Ikke relevant	Neddeling, klipping eller opskæring af jern- og metalskrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 20	Ikke relevant	Akkumulatorer 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 akkumulatorerne.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 21	Ikke relevant	Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra inert affald, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør. [Hvis virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og myndigheden vurderer, at grundvandsmagasinet er særligt sårbart, skærpes vilkåret således, at det befæstede areal skal være etableret med en tæt belægning.]
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 22	Ikke relevant	Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 23	Ja	Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 24	Ja	Vaskepladsen skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 25	Ikke relevant	Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

## Forslag til vilkår og egenkontrol

### Redegørelse:

Det er vurderet at den eksisterende egenkontrol også dækker dette anlæg. Der stilles derfor ikke forslag til yderligere vilkår ud over de standardvilkår der findes for aktiviteten.



## Forslag til standard vilkår for egenkontrol

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 26	Ja	Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunker og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 27	Ikke relevant	Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 28 - Driftsjournal	Ikke relevant	Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af: – Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv. – 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. Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. vilkår 4. Oplysningerne indføres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

## Driftsforstyrrelser og uheld

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift	Der er oplyst om dette i et foregående punkt.
Oplys om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.	Der er oplyst om dette i et foregående punkt.
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	Alt relevant udstyr inspiceres og vedligeholdes løbende således at det til enhver tid er fuldt funktionsdygtigt.
Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø ved driftsforstyrrelser eller uheld.	Ved konstatering af defekt lukkemekanisme på containere til mad- og restaffald stoppes aktiviteten indtil fejlen er udbedret eller den defekte container er udskiftet. Ved svigt af lukkemekanisme kan låget lukkes manuelt ved at frakoble hydraulikken.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Foranstaltninger ved virksomhedens ophør

### Redegørelse:

På pladsen for omlastning af plast og metal fjernes de opstillede overdækningsnet. Ved pladsen for omlastning af mad- og restaffald fjernes asfaltbelægningen hvor renovationsbilerne holder når de aflæsser affald.

## Ikke-teknisk resume

### Redegørelse:

Forsyning Helsingør ønsker at anlægge omlastepladser for dels mad- og restaffald, dels plast- og metalaffald på det eksisterende Skibstrup Affaldscenter.

Der er udelukkende tale om omlastning fra de renovationsbiler der indsamler affaldet, til containere, som derefter køres bort til den endelige affaldsbehandling.

Der forventes ingen øgning i påvirkningen af omgivelserne i forbindelse med omlastepladserne. Den væsentligste mulige påvirkning er lugt ved omlastning af madaffald. De containere der modtager madaffaldet forsynes med låg, som kun åbnes i forbindelse med selve omlastningen. Resten af tiden vil de stå med låget lukket. Containere med madaffald vil normalt højst stå 48 timer før de afhentes, men kan stå 72 timer i forbindelse med weekends og helligdage.

Der vil blive en øget trafik af renovationsbiler i forhold til den nuværende situation, men denne øgning er ubetydelig i forhold til den trafik der allerede foregår ind og ud af affaldscenteret.

Der genereres ikke spildevand i forbindelse med omlastningen, men der forventes en mindre øget spildevandsmængde i forbindelse med rengøring af køretøjer og arealer, som ledes til det eksisterende spildevandssystem.

## VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	622
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	Ukendt.
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	1885
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	0
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	1885
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	0
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	0
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Projektet berører ikke flere kommuner.
Eventuelle yderligere bemærkninger	<p>Det eksisterende befæstede areal kendes ikke. Med projektet øges det befæstede areal med 1885 m2 ved omlastning af mad- og restaffald. De 200 m2 befæstet areal til omlastning af plast- og metalaffald indgår i den eksisterende befæstning.</p> <p>Der opføres ingen egentlige bygninger. Der opføres et metalskelet ovenpå eksisterende betonvæg med et areal på 200 m2 og en højde på ca. 6 - 7 m. Over metalskelettet trækkes et net.</p>

## VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	Januar 2018 - maj 2019
Angiv vandmængde i anlægsperioden	0
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der forventes ikke genereret affald af betydning i anlægsperioden.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Der forventes ikke genereret spildevand i anlægsperioden

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvand i anlægsperioden håndteres i det eksisterende system til afledning af regnvand
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der foregår ikke nogen egentlig produktion med forbrug af råstoffer, kun omlasting af indsamlet affald. De forventede typer og mængder fremgår af foregående punkter.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der genereres ikke mellemprodukter.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der produceres ikke færdigvarer. Det indkommende affald er af samme type som det affald der forlader anlægget.
Vand – mængde i driftsfasen	Der forventes forbrugt maksimalt 2 - 3 kubikmeter vand per dag til rengøring og højst 500 kubikmeter om året.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Regnvand ledes til eksisterende system for afledning af regnvand.
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Ekstern støj fra virksomheder, Vejledning nr. 5/1984
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	Der forventes at være øgede lugtgener lokalt omkring omlastningen af madaffald når der omlastes, men ikke at det vil få betydning uden for skel.
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Er beskrevet i foregående punkter.
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Luftvejledningen - Begrænsning af luftforurening fra virksomheder, Vejledning nr. 2/2001; Begrænsning af lugtgener fra virksomheder, Vejledning nr. 4/1985

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	I anlægsperioden og i driftsfasen vil der være øget mulighed for støvudvikling fra kørsel på området. Den øgede kørsel vurderes ikke at være væsentlig i forhold til allerede eksisterende kørsel. Desuden er der allerede krav om vanding og sprinkling for at dæmpe støvudvikling.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv hvilke.	Affaldsbehandling (Waste Treatment, WT) Emissioner fra oplagring (Emissions from Storage) Relevante teknikker fra de ovennævnte BREF-dokumenter er indarbejdet i standardvilkårene for denne aktivitet.
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej [Kode: false]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der findes BAT-konklusioner for affaldsbehandling (offentliggjort 17. august 2018), men disse konklusioner er kun gældende for visse Bilag 1 virksomheder, herunder <b>ikke</b> punkt 5.4.

## VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Ja [Kode: true]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	Projektet er placeret på et allerede eksisterende affaldscenter.
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	130 m
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Det vides ikke om dette er kortlagt. Området må formodes at rumme forskellige padder.
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	500 m
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	400 m
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	Der afledes ikke forurenende stoffer
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	Ifølge Helsingør Kommunes klimatilpasningsplan er der lav risiko for oversvømmelse forårsaget af nedbør (grøn risiko)
Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	Anlægget ligger lige på grænsen til et OSD område. Der findes ikke indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse
Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Andre relevante oplysninger

### Redegørelse:

Med denne ansøgning trækkes den tidligere ansøgning om miljøgodkendelse dateret den 29/6 2018 tilbage og erstattes af denne ansøgning.

## Tidligere indsendelser

*Der er ingen tidligere versioner*



## Oplysninger om væsentlige miljøforhold

### K 212 - 21.2.1 Anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot

**Type:** Branchers og aktiviteters miljøforhold

**VilkårsID:** VK0000000024

**Version:** 7

#### Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport.</li> <li>– Aflæsning og håndtering af især jern- og metalskrot, murbrokker, beton, sten, glas og opbrudt asfalt.</li> <li>– Aflæsning og håndtering af containere.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel.</li> <li>– Neddeling og klipning.</li> <li>– Presning, komprimering og balletering.</li> <li>– Knusning.</li> </ul>
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Støv fra modtagelse, håndtering, sortering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af bygnings- og nedrivningsaffald og andet støvende affald.</li> <li>– Diffust støv, der kan indeholde jern og metal, fra presning, neddeling og anden håndtering af jern- og metalskrot.</li> <li>– Støv fra modtagelse, sortering oplagring, sikkerhedsmakulering og presning eller balletering af papir og pap.</li> <li>– Røg og lugtgener fra skærebrænding.</li> <li>– Lugt fra oplag og komprimering af dagrenovation.</li> </ul>
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Spild af olie i forbindelse med oplag og håndtering af olieholdigt affald.</li> <li>– Metalbelastning som følge af støv og metaldele som rust og spåner, afskallede malingsrester, rustbeskyttelse mv.</li> <li>– Overfladevand fra befæstede arealer.</li> <li>– Utætte belægninger.</li> <li>– Utætte oplag af fyringsolie og motorbrændstof og spild i forbindelse med påfyldning og aftapning.</li> <li>– Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og maskiner.</li> <li>– Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil.</li> <li>– Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.</li> </ul>
Affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet.</li> <li>– Filterstøv.</li> <li>– Forurenede absorptionsmateriale.</li> </ul>

Vilkåret kan ikke besvares

## Forslag til generelle vilkår

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 1

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000571  
**Version:** 7

#### Beskrivelse

Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 2

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000572  
**Version:** 3

#### Beskrivelse

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.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

## Forslag til vilkår til indretning og drift

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 3

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000573  
**Version:** 6

#### Beskrivelse

Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 4

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000574  
**Version:** 5

#### Beskrivelse

Virksomheden må kun modtage og opbevare de nedenfor nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder [fastsættes af godkendelsesmyndigheden ved afgørelse].

Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]

[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis



	der er en særlig miljømæssig begrundelse]
-...	
-...	
Etc.	

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 5

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000575

**Version:** 3

#### Beskrivelse

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.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 6

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000576

**Version:** 3

#### Beskrivelse

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 tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 7

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000577

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

## Forslag til vilkår for luftforurening

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 8

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000578  
**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller 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.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 9

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000579  
**Version:** 5

#### Beskrivelse

[Godkendelsesmyndigheden kan med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.]

**Vilkåret kan ikke besvares**

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 10

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000580  
**Version:** 3

#### Beskrivelse

Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte en større højde på afkastet, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der etableres ikke mekanisk ventilation.

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 11

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000581  
**Version:** 3

#### Beskrivelse

Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m<sup>3</sup>.

Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger:

- Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi.
- Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.

Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der etableres ikke afkast.

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 12

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000582

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der håndteres ikke bygningsaffald med cementbundne asbestfibre.

## Forslag til vilkår for affald

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 13

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000583

**Version:** 3

#### Beskrivelse

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.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 14

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000584

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

## Forslag til vilkår for jord og grundvand

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 15

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000585  
**Version:** 3

#### Beskrivelse

Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand. 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.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der etableres ikke tanke til fyringsolie eller motorbrændstof.

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 16

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000586  
**Version:** 3

#### Beskrivelse

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.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der modtages ikke farligt eller olieholdigt affald.

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 17

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000587  
**Version:** 3

#### Beskrivelse

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.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der modtages ikke affald der kan afgive olie eller andre farlige væsker

### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 18

**Type:** Standard vilkår  
**VilkårsID:** VK0000000588  
**Version:** 3

#### Beskrivelse

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.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

**Kommentar**

Der modtages ikke affald som kan afgive metalstøv.

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 19

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000589

**Version:** 3

**Beskrivelse**

Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

**Kommentar**

Der foregår ikke neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot på dette anlæg.

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 20

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000590

**Version:** 3

**Beskrivelse**

Akkumulatorer 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 akkumulatorerne.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

**Kommentar**

Der modtages ikke akkumulatorer eller batterier på dette anlæg.

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 21

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000591

**Version:** 3

**Beskrivelse**

Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra inert affald, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør.

[Hvis virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og myndigheden vurderer, at grundvandsmagasinet er særligt sårbart, skærpes vilkåret således, at det befæstede areal skal være etableret med en tæt belægning.]

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

**Kommentar**

Der modtages ikke blandet bygnings- eller nedrivningsaffald på dette anlæg.

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 22

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000592

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der modtages ikke have- og parkaffald på dette anlæg.

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 23

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000593

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 24

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000594

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Vaskepladsen skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 25

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000595

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der modtages ikke farligt affald på dette anlæg.

### Forslag til standard vilkår for egenkontrol

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 26

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000596

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunker og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 27

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000597

**Version:** 3

#### Beskrivelse

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

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Vi mener ikke at det er relevant at vilkår for egenkontrol foretages af en uvildig sagkyndig.

#### K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 28 - Driftsjournal

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000598

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv.
- 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.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. vilkår 4. Oplysningerne indføres i journalen.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der findes ikke filtre på anlægget.

Mængden af oplagrede affaldsfraktioner vil ikke blive opgjort ved udgangen af hvert kvartal, da der ikke foregår nogen oplagring af affald.



## Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen  
**Sagsnummer:** MST-1270-02655

## Tilknyttet myndighed

Helsingør Kommune

## Indsendt af

Per Filskov  
Havneparken 1  
7100 Vejle  
**E-mail:** pefi@cowi.com  
**Telefon** 21262837  
**CVR / RID** CVR:44623528-RID:81953521

**Indsendt:** 03-04-2019 14:14  
**BOM-nummer:** MaID-2018-2647  
**Indsendelse nr.:** 2  
**Fase:** Myndighedens behandling

## Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

**Projekt:** Omlastning af affald på Skibstrup Affaldscenter  
**Klassifikation:** Ingen klassifikationer  
**Ansøgningstyper** VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/ansøgning  
Miljøgodkendelse af ny virksomhed  
Tilslutning af industrispildevand til kloak

## Sted(er)

**Virksomheder** HELSINGØR KOMMUNE, CVR: 64502018, P-nr.: 1003279648  
**Adresser** Gørlundevej 4A, 3140 Ålsgårde

## Ansøgere

Per Filskov  
Havneparken 1  
7100 Vejle  
**E-mail:** pefi@cowi.com  
**Telefon:** 21262837



## Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen .....	1
Oversigt over dokumentation pr. fase .....	1
◦ Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse) .....	1
Ændringer i ansøgningen .....	3
◦ Ansøgningstyper .....	3
◦ Dokumentation .....	3
Ansøger og ejerforhold .....	3
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser .....	4
Til- og frakørselsforhold .....	4
Tegninger over virksomhedens indretning .....	5
Tegninger over oplagets indretning .....	5
Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering .....	5
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer .....	6
Tegninger af oplagets spildevandsforhold .....	6
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til .....	6
Beregning af samlede støjniveau .....	7
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald .....	7
Tegninger over oplagets indretning .....	7
VVM - Arealanvendelse .....	7
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden .....	8
Andre relevante oplysninger .....	9
Tidligere indsendelser .....	9

## Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
<a href="#">Luftfoto m gamle enheder mv.pdf</a> SHA1:1B37A63CC071AC7087BC5D3ADA2736A89848DA41	VVM - Arealanvendelse
<a href="#">SAC Oversigtstegning.pdf</a> SHA1:72CB87EABD6110C94DBEBDF2FF1CE96863D992EB	Tegninger over virksomhedens indretning Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald Tegninger over oplagets indretning
<a href="#">SAC Plads for omlastning af plast og metalaffald.pdf</a> SHA1:62C9952EAC84A9A776A2234513E4E944CFB3A8D5	Tegninger over virksomhedens indretning Tegninger over oplagets indretning Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald Tegninger over oplagets indretning
<a href="#">SAC Skibstrup ekstern støj juni 2018 endelig version.pdf</a> SHA1:814A5B2F32CA3E5E33A005BDB56CEF7BA9828651	Til- og frakørselsforhold Beregning af samlede støjniveau
<a href="#">Skibstrup Affaldscenter belægningsplan til ansøgning.pdf</a> SHA1:9A62ABE15FCD1CB598D8DBFD7D75915671844E11	Tegninger over virksomhedens indretning Tegninger over oplagets indretning Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer Tegninger af oplagets spildevandsforhold Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald Tegninger over oplagets indretning
<a href="#">Skibstrup Affaldscenter ledningsplan.pdf</a> SHA1:FA93A900F6219A13E9514960EED179B795934F71	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer Tegninger af oplagets spildevandsforhold
<a href="#">Skibstrup Affaldscenter redegørelse dispensation.pdf</a> SHA1:F417B6020550D18233888A61AE9B78031B94CB1C	Andre relevante oplysninger

## Oversigt over dokumentation pr. fase

### Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Midlertidige aktiviteter
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x		x	Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning

x	x	Tegninger over oplagets indretning
x		Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x		Virksomhedens procesforløb
x		Oplysninger om energianlæg
x		Driftsforstyrrelser og uheld
x		Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering
x		Affald til modtagelse ved oplagring og rekonditionering
x		Virksomhedens produktion- oplagring og rekonditionering
x		Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x		Forslag til generelle vilkår
x		Forslag til vilkår til indretning og drift
x		Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x		Luftudledning fra hvert afkast
x		Emission fra diffuse kilder
x		Emission der afviger fra normal drift
x		Beregning af afkasthøjder
x		Luftafkast fra oplag
x		Forslag til vilkår for luftforurening
x	x	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x	x	Tegninger af oplagets spildevandsforhold
x		Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x		Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x		Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
		Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x		Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x		Støj- og vibrationskilder
x		Støj- og vibrationskilder
x		Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x	x	Beregning af samlede støjniveau
		Forslag til vilkår for støj
x		Affald - sammensætning og mængde
x		Affald - håndtering og opbevaring
x		Forslag til vilkår for affald
x	x	Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x	x	Tegninger over oplagets indretning
x		Beskyttelse af jord og grundvand
x		Basistilstandsrapport
x		Forslag til vilkår for jord og grundvand
x		Forslag til vilkår og egenkontrol
x		Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x		Driftsforstyrrelser og uheld
x		Foranstaltninger ved virksomhedens ophør

x		Ikke-teknisk resume
x	x	VVM - Arealanvendelse
x		VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x		VVM - Miljøforhold
x		VVM - Forhold til BREF
x		VVM - Projektets placering
x	x	Andre relevante oplysninger
		Øvrige forhold

## Ændringer i ansøgningen

### Ansøgningstyper

Titel	Ændring
Tilslutning af industrispildevand til kloak	tilføjet

### Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Ansøger og ejerforhold	Ansøgning	ændret
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	Ansøgning	ændret
Til- og frakørselsforhold	Ansøgning	ændret
Tegninger over virksomhedens indretning	Ansøgning	ændret
Tegninger over oplagets indretning	Ansøgning	ændret
Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering	Ansøgning	ændret
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	Ansøgning	tilføjet
Tegninger af oplagets spildevandsforhold	Ansøgning	tilføjet
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	Ansøgning	ændret
Beregning af samlede støjniveau	Ansøgning	ændret
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	Ansøgning	tilføjet
Tegninger over oplagets indretning	Ansøgning	tilføjet
VVM - Arealanvendelse	Ansøgning	ændret
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	Ansøgning	ændret
Andre relevante oplysninger	Ansøgning	ændret

## Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Forsyning Helsingør Affald A/S
Vejnavn	Energivej
Vejnummer	25
Postnummer	3000
By	Helsingør
Virksomhedens navn	Forsyning Helsingør Affald A/S

Vejnavn	Energivej
Vejnummer	25
Postnummer	3000
By	Helsingør
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Forsyning Helsingør Affald A/S v/Lena Christensen
Vejnavn	Energivej
Vejnummer	25
Postnummer	3000
By	Helsingør
Telefonnummer	48405346
Mailadresse	lch@fh.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	Forventes primo maj 2019 men afhænger af myndighedsbehandling af ansøgningen.
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	3 - 4 måneder efter at anlægsarbejdet er gået i gang.
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.	
Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	Afhænger af tidspunkt for meddelelse af tilladelse.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Til- og frakørselsforhold

### Redegørelse:

Til- og frakørsel sker ad den normale adgangsvej fra Gørlundevej.

Det påregnes at der i gennemsnit vil ankomme op til 16 renovationsbiler dagligt på hverdage med affald til omlastning (op til 12 biler med mad- og restaffald og 4 biler med plast- og metalaffald).

Det påregnes at der i gennemsnit vil være ca. 6 træk af containere ud af virksomheden dagligt på hverdage (3 restaffald, 1 madaffald, 1 metal og 1 træk med plastaffald).

Desuden Der kan der forekomme enkelte afhentninger i mindre omfang forekomme kørsel-tidsrummet 18:00 - 22:00 på hverdage, anslået op til ca. 5 gange om året. Denne aktivitet forekommer så sjældent at den jf. Miljøstyrelsens vejledning ikke skal indgå i weekend-beregninger af en virksomheds samlede støjbelastning og på helligdage den forventes ikke at forårsage væsentlige støjgener for naboerne.

Desuden vil der på to årlige helligdage være planlagt drift "som på en hverdag" (den 26. december og 2. påskedag). Disse aktiviteter er allerede inkluderet i støjberegningen og vurderes heller ikke at kunne forårsage væsentlige støjgener for naboerne.

Den ovenfor beskrevne aktivitet udgør kun en lille del af den samlede transport ind og ud på affaldscentret og det vurderes at aktiviteten ikke vil få en signifikant indvirkning på virksomhedens samlede støjniveau i forhold til omgivelserne, jf. vedlagte støjberegning fra juni 2018.

## Bilag

[SAC\\_Skibstrup\\_ekstern\\_støj\\_juni\\_2018\\_endelig\\_version.pdf](#)

## Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegnninger

### Bilag

[Skibstrup Affaldscenter belægningsplan til ansøgning.pdf](#)

[SAC Plads for omlastning af plast og metalaffald.pdf](#)

[SAC Oversigtstegning.pdf](#)

## Tegninger over oplagets indretning

Der er ingen indtegnninger

### Bilag

[Skibstrup Affaldscenter belægningsplan til ansøgning.pdf](#)

[SAC Plads for omlastning af plast og metalaffald.pdf](#)

[SAC Plads for omlastning af mad- og restaffald.pdf](#)

## Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering

### Formularfelt

### Udfyldt værdi

Beskriv virksomhedens indretning som forklaring til tegningerne.	<p>Manøvrearealet hvor renovationsbilerne med mad- og restaffald ankommer og holder, når der omhældes til containere, er belagt med asfalt. Der er hældning mod linjedræn i den sydlige ende af området, som tilsluttes eksisterende brønd til opsamling af regnvand i vejen syd for arealet.</p> <p>Containere til opsamling af mad- og restaffald er opstillet på et nedsænket areal, hvor der er in-situ støbt beton under containere. På det resterende nedsænkede areal samt rampen hertil, er der tæt belægning i form af asfalt. Der er hældning mod dræn og brønde, som tilsluttes det offentlige spildevandssystem.</p> <p>Nord for det nedsænkede areal findes en plads til tomme og fyldte containere, hvor der er tæt belægning i form af asfalt. Der er hældning mod dræn og brønde, som tilsluttes det offentlige spildevandssystem</p> <p>Omlasteanlægget for plast og metal placeres i det sydøstlige hjørne af sorteringspladsen (kravlegården). Sorteringspladsen er omgivet af ca. 3,6 meter høje betonelementer, som for at etablere omlasteanlægget suppleres med adskillende betonelementer og et stålskelet påmonteret, hvorpå der kan udspændes et net.</p>
--	---

Hvilken belægning anvendes på områder til opbevaring og håndtering af jern- og metalkrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker o.lign?

Ikke relevant

Hvilken belægning anvendes på områder til opbevaring og håndtering af jern- og metalkrot, der ikke kan afgive olie?

Fast belægning i form af betonbelægningssten.

Hvilken belægning anvendes på områder til opbevaring og håndtering af blandet bygnings- og nedrivningsaffald?

Ikke relevant

Hvilken belægning anvendes på områder til neddeling eller opskæring af jern- og

Ikke relevant

metalskrot?

Hvilken belægning anvendes på områder for påfyldning af og aflapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof. Ikke relevant

Hvilken belægning anvendes på områder til oplagspladser for spildolie og andet farligt affald? Ikke relevant

Hvilken belægning anvendes på pladser til oplag og omlæsning af slam og andet organisk affald? Containerne til opsamling af mad- og restaffald er opstillet på et nedsænket areal, hvor der er in-situ støbt beton under containerne. På det resterende nedsænkede areal samt rampen hertil, er der tæt belægning i form af asfalt. Der er hældning mod dræn og brønde, som tilsluttes det offentlige spildevandssystem. Nord for det nedsænkede areal findes en plads til tomme og fyldte containere, hvor der er tæt belægning i form af asfalt. Der er hældning mod dræn og brønde, som tilsluttes det offentlige spildevandssystem.

Hvilken belægning anvendes på vaskepladser for materiel? Vaskeplads for materiel indrettes på det nedsænkede areal, hvor der er tæt belægning med fald mod afløb til spildevandssystemet.

Oplys om indretning for gulve, befæstede eller impermeable udendørs arealer  
Arealerne for håndtering af mad- og restaffald er indrettet med tæt belægning med fald mod linjedræn, som tilsluttes det offentlige spildevandssystem via en sandfangsbrønd og en pumpebrønd til SAC's spildevandssystem via en ledning parallelt med afledningen fra PBI.  
Arealet for håndtering af plast- og metalaffald er indrettet med fast belægning i form af betonbelægningssten, med fald mod en brønd som tilsluttes det offentlige spildevandssystem i skråningen øst for sorteringspladsen.

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Skibstrup Affaldscenter belægningsplan til ansøgning.pdf](#)

[Skibstrup Affaldscenter ledningsplan.pdf](#)

## Tegninger af oplagets spildevandsforhold

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Skibstrup Affaldscenter belægningsplan til ansøgning.pdf](#)

[Skibstrup Affaldscenter ledningsplan.pdf](#)

## Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]

Angiv hvilken anden

afledningsform der benyttes Se nedenstående bemærkninger.

Afledes der kølevand fra virksomheden? Nej [Kode: false]

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevandet, som generes fra containerstandpladserne og rampeanlægget, der leder ned til containerstandpladserne, opsamles via linjedræn og vejbrønde til en mindre sandfangsbrønd. Til denne sandfangsbrønd ledes tilsvarende spildevandet fra oplagsplads for tomme og fyldte containere klar til afhentning. Fra sandfangsbrønden ledes spildevandet til en mindre pumpebrønd, som pumper spildevandet videre til SAC's spildevandssystem via en ledning parallelt med afledningen fra PB1. På omlæssepladsen for metal- og plastaffald er der fald mod brønde hvorfra overfladevandet afledes og tilsluttes det offentlige spildevandssystem.

## Beregning af samlede støjniveau

### Redegørelse:

En støjkortlægning viser, at de fastsatte støjgrænser i beregningspunkterne ikke vil blive overskredet efter etablering af omlæssepladser for mad- og restaffald og plast- og metalaffald. Se vedhæftede rapport.

I støjkortlægningen er ikke indregnet afhentning af containere i tidsrummet 18:00 - 22:00 med en enkelt bil ad gangen, maksimalt 5 gange om året. Aktiviteterne er så sjældne at de jf. Miljøstyrelsens vejledning ikke skal indregnes når man beregner virksomhedens samlede støjbidrag.

### Bilag

[SAC\\_Skibstrup\\_ekstern\\_støj\\_juni\\_2018\\_endelig\\_version.pdf](#)

## Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Skibstrup Affaldscenter belægningsplan til ansøgning.pdf](#)

[SAC Plads for omlastning af plast og metalaffald.pdf](#)

[SAC Oversigtstegning.pdf](#)

## Tegninger over oplagets indretning

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Skibstrup Affaldscenter belægningsplan til ansøgning.pdf](#)

[SAC Plads for omlastning af plast og metalaffald.pdf](#)

[SAC Oversigtstegning.pdf](#)

## VVM - Arealanvendelse

Formularfelt

Udfyldt værdi



Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	0
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	6370
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	1970
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	0
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	1970
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	0
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	0
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Projektet berører ikke flere kommuner.
Eventuelle yderligere bemærkninger	<p>Det eksisterende totale areal er ca. 120.500 m2, hvoraf de 4.400 m2 er befæstet. Med projektet øges det befæstede areal med 1.970 m2 ved omlastning af mad- og restaffald, således at det samlede befæstede areal bliver 6.370 m2. De 200 m2 befæstet areal til omlastning af plast- og metalaffald indgår i den eksisterende befæstning.</p> <p>Der opføres ingen egentlige bygninger. Der opføres et metalskelet over den del hvor plastaffaldet håndteres (i hjørnet), ovenpå den eksisterende betonvæg, med et areal på 100 m2 og en højde på ca. 6 - 7 m. Over metalskelettet trækkes et net.</p> <p>Ovenstående er baseret på at "virksomheden" skal forstås som Enhed I i vedhæftede luftfoto over enheder.</p>

## Bilag

[Luftfoto m gamle enheder mv.pdf](#)

## VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	Anlægsperioden forventes at vare 3 -4 måneder fra tilladelse er givet, hvilket forventes senest primo maj 2019.
Angiv vandmængde i anlægsperioden	0
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der forventes ikke genereret affald af betydning i anlægsperioden.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Der forventes ikke genereret spildevand i anlægsperioden
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvand i anlægsperioden håndteres i det eksisterende system til afledning af regnvand
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der foregår ikke nogen egentlig produktion med forbrug af råstoffer, kun omlasting af indsamlet affald. De forventede typer og mængder fremgår af foregående punkter.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der genereres ikke mellemprodukter.

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der produceres ikke færdigvarer. Det indkommende affald er af samme type som det affald der forlader anlægget.
Vand – mængde i driftsfasen	Der forventes forbrugt maksimalt 2 - 3 kubikmeter vand per dag til rengøring og højst 500 kubikmeter om året.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Regnvand ledes til eksisterende system for afledning af regnvand.
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	Der vil ikke være belysning i aften- og nattetimerne, og den belysning der vil være, vil ikke kunne oplyse naboarealer og omgivelser.
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Andre relevante oplysninger

### Redegørelse:

Med denne ansøgning trækkes den tidligere ansøgning om miljøgodkendelse dateret den 29/6 2018 tilbage og erstattes af denne ansøgning.

Der er indsendt en separat ansøgning om spildevandstilladelse som er under behandling af Helsingør Kommune.

Der er indsendt en ansøgning om dispensation efter § 33, stk. 2 i Miljøbeskyttelsesloven med henblik på at påbegynde bygge- og anlægsarbejder inden der er meddelt miljøgodkendelse. Ansøgningen er under behandling af Miljøstyrelsen. Denne ansøgning er vedhæftet korrespondance med Miljøstyrelsen vedrørende de spørgsmål der er stillet vedrørende dispensationsansøgningen.

### Bilag

[Skibstrup Affaldscenter redegørelse dispensation.pdf](#)

## Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
29-10-2018 11:32	Ansøgning	<a href="https://dokument.byogmiljoe.dk/ansoegningbilag/956c3c6d-4a0d-4237-b06e-98a82b1ed01f">https://dokument.byogmiljoe.dk/ansoegningbilag/956c3c6d-4a0d-4237-b06e-98a82b1ed01f</a>

### Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen  
**Sagsnummer:** MST-1270-02655

### Tilknyttet myndighed

Helsingør Kommune

### Indsendt af

Per Filskov  
Havneparken 1  
7100 Vejle  
**E-mail:** pefi@cowi.com  
**Telefon** 21262837  
**CVR / RID** CVR:44623528-RID:81953521

**Indsendt:** 26-11-2019 16:26  
**BOM-nummer:** MaID-2018-2647  
**Indsendelse nr.:** 3  
**Fase:** Myndighedens behandling

### Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

**Projekt:** Omlastning af affald på Skibstrup Affaldscenter  
**Klassifikation:** Ingen klassifikationer  
**Ansøgningstyper** VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/ansøgning  
Miljøgodkendelse af ny virksomhed  
Tilslutning af industrispildevand til kloak

### Sted(er)

**Virksomheder** HELSINGØR KOMMUNE, CVR: 64502018, P-nr.: 1003279648  
**Adresser** Gørlundevej 4A, 3140 Ålsgårde

### Ansøgere

Per Filskov  
Havneparken 1  
7100 Vejle  
**E-mail:** pefi@cowi.com  
**Telefon:** 21262837

Torben Frandsen Nielsen  
Parallelvej 2  
2800 Kgs.Lyngby  
**E-mail:** tfn@cowi.com  
**Telefon:** 56401077

## Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen .....	1
Oversigt over dokumentation pr. fase .....	1
◦ Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse) .....	1
Ændringer i ansøgningen .....	2
◦ Dokumentation .....	2
Virksomhedens driftstid .....	3
Til- og frakørselsforhold .....	3
Affald til modtagelse ved oplagring og rekonditionering .....	3
Andre relevante oplysninger .....	4
Tidligere indsendelser .....	4

## Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
<a href="#">SAC_Skibstrup_ekstern_støj_juni_2018_endelig_version.pdf</a> SHA1:814A5B2F32CA3E5E33A005BDB56CEF7BA9828651	Til- og frakørselsforhold
<a href="#">Skibstrup Affaldscenter redegørelse dispensation.pdf</a> SHA1:F417B6020550D18233888A61AE9B78031B94CB1C	Andre relevante oplysninger

## Oversigt over dokumentation pr. fase

### Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Midlertidige aktiviteter
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x		x	Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x		x	Tegninger over oplagets indretning
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Virksomhedens procesforløb
x			Oplysninger om energianlæg
x			Driftsforstyrrelser og uheld
x			Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering
x			Affald til modtagelse ved oplagring og rekonditionering
x			Virksomhedens produktion- oplagring og rekonditionering
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x			Forslag til generelle vilkår
x			Forslag til vilkår til indretning og drift
x			Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

x		Luftudledning fra hvert afkast
x		Emission fra diffuse kilder
x		Emission der afviger fra normal drift
x		Beregning af afkasthøjder
x		Luftafkast fra oplag
x		Forslag til vilkår for luftforurening
x	x	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x	x	Tegninger af oplagets spildevandsforhold
x		Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x		Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x		Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
		Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x		Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x		Støj- og vibrationskilder
x		Støj- og vibrationskilder
x		Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger
x	x	Beregning af samlede støjniveau
		Forslag til vilkår for støj
x		Affald - sammensætning og mængde
x		Affald - håndtering og opbevaring
x		Forslag til vilkår for affald
x	x	Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x	x	Tegninger over oplagets indretning
x		Beskyttelse af jord og grundvand
x		Basistilstandsrapport
x		Forslag til vilkår for jord og grundvand
x		Forslag til vilkår og egenkontrol
x		Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x		Driftsforstyrrelser og uheld
x		Foranstaltninger ved virksomhedens ophør
x		Ikke-teknisk resume
x	x	VVM - Arealanvendelse
x		VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x		VVM - Miljøforhold
x		VVM - Forhold til BREF
x		VVM - Projektets placering
x	x	Andre relevante oplysninger
		Øvrige forhold

## Ændringer i ansøgningen

### Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Virksomhedens driftstid	Ansøgning	ændret
Til- og frakørselsforhold	Ansøgning	ændret
Affald til modtagelse ved oplagring og rekonditionering	Ansøgning	ændret
Andre relevante oplysninger	Ansøgning	ændret

## Virksomhedens driftstid

### Redegørelse:

Affaldscentret er åbent for indlevering af affald fra borgerne alle dage fra 08:00 - 18:00, undtaget 5 lukkedage omkring jul og nytår. Der er som udgangspunkt kun aktivitet på det planlagte anlæg på hverdage i tidsrummet 07:00 - 18:00. Dog kan der returneres tomme containere efter kl. 18:00 og der kan undtagelsesvist bortkøres fyldte containere efter kl. 18:00. Der kan desuden forekomme begrænset kørsel i weekends. Der vil desuden være få helligdage i løbet af året (f.eks. i forbindelse med påske og jul) hvor der indsamles affald, som ønskes omlastet på anlægget. Der er som udgangspunkt kun aktivitet på det planlagte anlæg på hverdage i tidsrummet 07:00 - 18:00. Dog kan der returneres tomme containere efter kl. 18:00 og der kan undtagelsesvist bortkøres fyldte containere efter kl. 18:00. Der kan desuden forekomme begrænset kørsel i weekends. Der vil desuden være få helligdage i løbet af året (f.eks. i forbindelse med påske og jul) hvor der indsamles affald, som ønskes omlastet på anlægget.

## Til- og frakørselsforhold

### Redegørelse:

Til- og frakørsel sker ad den normale adgangsvej fra Gørlundevej.

Det påregnes at der i gennemsnit vil ankomme op til 16 renovationsbiler dagligt på hverdage med affald til omlastning (op til 12 biler med mad- og restaffald og 4 biler med plast- og metalaffald).

Det påregnes at der i gennemsnit vil være ca. 6 træk af containere ud af virksomheden dagligt på hverdage (3 restaffald, 1 madaffald, 1 metal og 1 træk med plastaffald).

Der kan forekomme enkelte afhentninger i tidsrummet 18:00 - 22:00 på hverdage, anslået op til ca. 5 gange om året. Denne aktivitet forekommer så sjældent at den jf. Miljøstyrelsens vejledning ikke skal indgå i beregninger af en virksomheds samlede støjbelastning og den forventes ikke at forårsage væsentlige støjgener for naboerne.

Desuden vil der på to årlige helligdage være planlagt drift "som på en hverdag" (den 26. december og 2. påskedag). Disse aktiviteter er allerede inkluderet i støjberegningen og vurderes heller ikke at kunne forårsage væsentlige støjgener for naboerne.

## Bilag

[SAC\\_Skibstrup\\_ekstern\\_støj\\_juni\\_2018\\_endelig\\_version.pdf](#)

## Affald til modtagelse ved oplagring og rekonditionering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Eventuelle yderligere bemærkninger	<p>Den ovenstående fordeling af affaldsmængderne på de forskellige affaldstyper er den forventede fordeling ved etableringen af omlastefaciliteten. I takt med at husholdningerne bliver bedre til at udsorte affaldet derhjemme, forventes en ændret fordeling, således at de maksimale mængder nu bliver som følger:</p> <p>Madaffald, 5000 tons Metalaffald, 500 tons Plastaffald, 800 tons</p> <p>Mængden af restaffald vil falde i takt med at de andre affaldsfraktioner stiger, således at den totale mængde affald ikke overstiger 19400 tons, som er situationen ved etableringen af faciliteten.</p> <p>Ændringerne i fordelingen af affald vurderes ikke at give ændringer i kørselsmønsteret som kan påvirke støjbelastningen af omgivelserne.</p>

## Oplysninger om modtaget og oplagret affald

Affaldsfraktion(er)	Forventet årlig mængde	Forventet maksimalt oplag af væsentlige affaldsfraktioner	Oplagringsmåde og -sted
Madaffald	3500 tons	16 tons	I containere på indrettet plads
Restaffald	15000 tons	20 tons	I containere på indrettet plads
Metal	300 tons	1,5 tons	I containere på indrettet plads
Plast	600 tons	1,5 tons	I containere på indrettet plads

## Andre relevante oplysninger

### Redegørelse:

Med denne ansøgning trækkes den tidligere ansøgning om miljøgodkendelse dateret den 29/6 2018 tilbage og erstattes af denne ansøgning.

Der er indsendt en separat ansøgning om spildevandstilladelse som er under behandling af Helsingør Kommune.

Der er indsendt en ansøgning om dispensation efter § 33, stk. 2 i Miljøbeskyttelsesloven med henblik på at påbegynde bygge- og anlægsarbejder inden der er meddelt miljøgodkendelse. Ansøgningen er under behandling af Miljøstyrelsen. Denne ansøgning er vedhæftet korrespondance med Miljøstyrelsen vedrørende de spørgsmål der er stillet vedrørende dispensationsansøgningen.

Der er den 26-11-2019 foretaget ændringer i afsnittet "Affald til modtagelse ved oplagring og rekonditionering". Der er **ikke** foretaget ændringer i afsnittene "Virksomhedens driftstid" og "Til- og frakørselsforhold", men fordi disse afsnit har været åbnet for redigering, kan man åbenbart ikke undgå, at afsnittene medfølger denne indsendelse.

### Bilag

[Skibstrup Affaldscenter redegørelse dispensation.pdf](#)

## Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
03-04-2019 14:14	Myndighedens behandling	<a href="https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/99a75f54-cdf0-4fb5-adee-9d6ae14df91d">https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/99a75f54-cdf0-4fb5-adee-9d6ae14df91d</a>
29-10-2018 11:32	Ansøgning	<a href="https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/956c3c6d-4a0d-4237-b06e-98a82b1ed01f">https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/956c3c6d-4a0d-4237-b06e-98a82b1ed01f</a>



**Bilag B Støjrapport**

Forsyning Helsingør

# **Beregning af ekstern støj fra Skibstrup Affaldscenter**

## **Miljømåling - ekstern støj**

Rapport

Juni 2018

COWI



COWI A/S

Parallevej 2  
2800 Kongens Lyngby

Telefon 45 97 22 11  
Telefax 45 97 22 12  
[www.cowi.dk](http://www.cowi.dk)

Forsyning Helsingør

## **Beregning af ekstern støj fra Skibstrup Affaldscenter**

### **Miljømåling - ekstern støj**

Rapport


Juni 2018

Dokument nr. A112839-001  
Version nr. 1.0  
Udgivelsesdato 28.06.2018

Udarbejdet JVM  
Kontrolleret LFL  
Godkendt JVM



## Teknisk rapport

Sagsnr.: A112839-001	Dato: 28. juni 2018
Rapporttitel: Beregning af ekstern støj fra Skibstrup Affaldscenter Miljømåling - ekstern støj Juni 2018	Rekvirent: Forsyning Helsingør Haderslevvej 25 3000 Helsingør
Udført af: Civ.ing. Jørgen Vasehus Madsen	Identifikation: O:\A075000\A075474\JVM\Skibstrup Affaldscenter\Skibstrup 2018\Rapport 2018\SAC_skibstrup_støj_juni 2018.doc
Sign:  Jørgen Vasehus Madsen	Kontaktperson, rekvirent:  Lena Christensen

### Resumé:

Rapporten omhandler måling og beregning af ekstern støj fra aktiviteterne på Skibstrup Affaldscenter med henblik på at dokumentere, hvorvidt de eksterne støjkrav er overholdt for driftssituationer fra 2018 og fremefter.

Beregningerne er udført i henhold til retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Det konkluderes:

Støjbelastningen for nuværende forhold samt for nuværende forhold inkl. nye omlasteområder for mad- og restaffald og for plast og metal overskrider ikke de fastsatte støjgrænser i beregningspunkterne, og grænserne kan derfor betragtes som overholdt.

Rapporten må kun reproduceres i sin helhed.



## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Indledning</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Virksomheden og dens støjklider</b>	<b>6</b>
2.1	Virksomheden	7
2.2	Støjende aktiviteter	7
<b>3</b>	<b>Støjklider og driftsomfang</b>	<b>9</b>
3.1	Personbiler, kørsel	10
3.2	Aflæsning af affald fra personbiler	11
3.3	Komprimatorer til pap og småt brændbart	11
3.4	Afhentning og afsætning af containere	12
3.5	Intern flytning af containere	12
3.6	Sammentrykning af indhold i container	12
3.7	Afhentning af kølemøbler og kemikalier	12
3.8	Kørsel med gaffeltruck	12
3.9	Kørsel med fejmaskine	13
3.10	Kørsel af storskrald	13
3.11	Omlastning af storskrald	13
3.12	Affald til deponi	13
3.13	Kørsel med kompaktor	14
3.14	Sorteringsplads for træ mv. (kravlegården)	14
3.15	Tilkørsel og aflæsning af haveaffald	14
3.16	Neddeling af haveaffald	14
3.17	Harpning (tromlesortering)	15
3.18	Kørsel med frontlæsser	15
3.19	Frakørsel af kompost	15
3.20	Tilkørsel af affald	15
3.21	Afsætning/ophaling af containere	16
3.22	Tilkørsel af affald	16
3.23	Afsætning/ophaling af containere	16
3.24	Deponigasanlæg	16



<b>4</b>	<b>Støjberegninger</b>	<b>17</b>
4.1	Beregningspunkter	17
4.2	Beregningsmetode	17
4.3	Baggrundsstøj	18
4.4	Beregningsresultater	18
4.5	Støjbelastning	19
4.6	Udvidet usikkerhed	20
<b>5</b>	<b>Konklusion</b>	<b>21</b>

## 1 Indledning

Forsyning Helsingør har ønsket en redegørelse for den fremtidige eksterne støj fra Skibstrup Affaldscenter, idet der er planer om en udvidelse med et omlasteanlæg for mad- og restaffald. Affaldscenteret ejes af Helsingør Kommune og drives af Forsyning Helsingør.

Den eksterne støj er beregnet ud fra oplysninger om fremtidige driftsforhold og kildestyrker for de mest væsentlige aktiviteter. Der regnes på 3 situationer:

1. Drift i 2018
2. Drift i 2018 + omlasteanlæg for mad- og restaffald
3. Drift i 2018 + omlasteanlæg for mad- og restaffald + omlastning af plast og metalaffald i telt nær omlasteanlæg for mad- og restaffald

Beregningerne er foretaget med udgangspunkt i kildestyrker målt ved en tidligere støjundersøgelser udført af COWI A/S "Beregning af ekstern støj fra Skibstrup Affaldscenter, Miljømåling - ekstern støj" fra 2008 og 2012.

Siden støjrapporten i 2012 er der foretaget en række tiltag, som dels har haft en støjreducerende effekt dels har medvirket til at gøre beregningerne mere nøjagtige.

Der er bl.a. sket følgende:

-Affaldsanlæggets topografi er fastlagt ved droneoverflyvning ved årsskiftet 2017 – 2018

- der er fyldt en del ekstra på jordtippen nord for komposteringspladsen

- voldene på deponiet er blevet højere

- brandskolen har bygget en ny hal i skel mod syd-sydøst.

Formålet med støjberegningerne er at undersøge om de eksterne støjbidrag overholder støjgrænserne i omgivelserne. Den gældende miljøgodkendelse fra Frederiksborg Amt blev meddelt med bl.a. følgende vilkår:

*Virksomhedens samlede korrigerede støjbidrag målt i dB(A) må ikke overstige nedenstående værdier.*

Ugedag	Tidsrum	Åben lav bolig-bebyggelse	Enkeltliggende bolig eller sommerhus
Mandag-fredag Lørdag	kl 07-18 kl. 07-14	45 dB(A)	55 dB(A)
Mandag-fredag Lørdag Søn- og helligdag	kl. 18-22 kl. 14-22 kl. 07-18	40 dB(A)	45 dB(A)
Alle dage	kl. 22-07	35 dB(A)	40 dB(A)

*Tabel 1 Grænseværdier for ekstern støj*

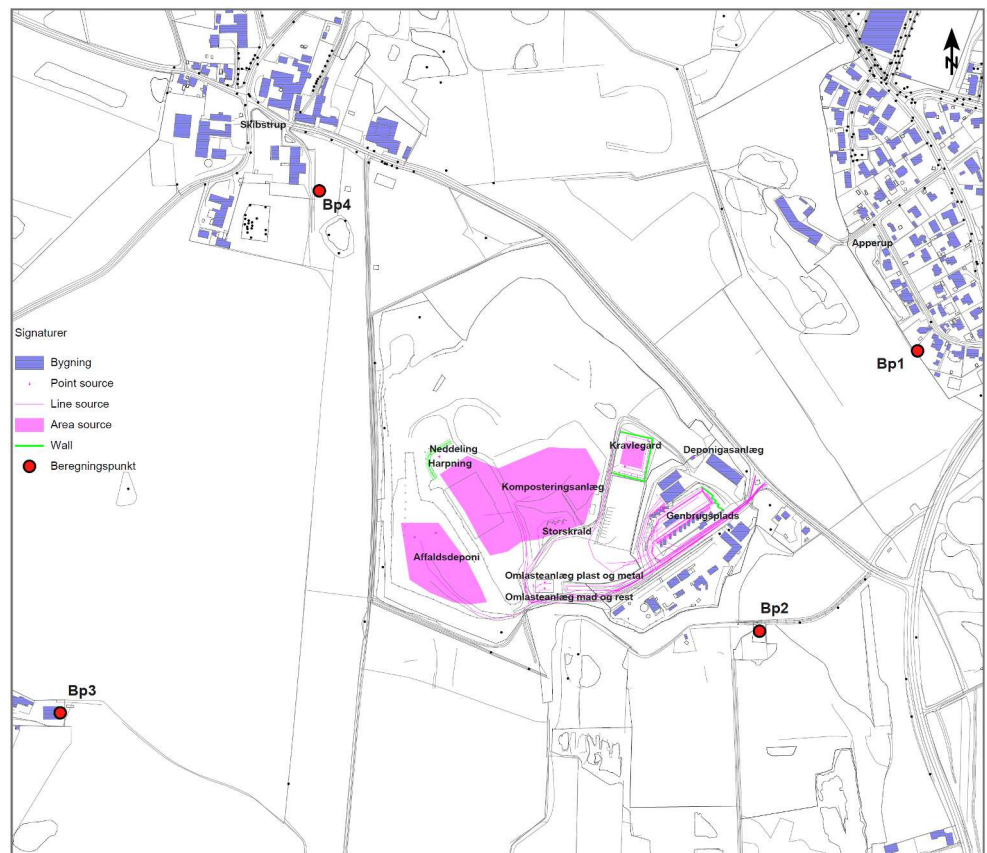
Nuværende godkendelsesmyndighed og tilsynsmyndighed er Miljøstyrelsen.

## 2 Virksomheden og dens støjkilder

Beliggenheden af Skibstrup Affaldscenter fremgår af figur 1.

Virksomhedens adresse er Gørlundevej 4A, 3140 Ålsgårde.

Affaldscenteret ligger i et område udlagt til landzone. Mod øst og nordøst ligger Apperup med boligbebyggelse i afstanden ca. 300 m. Mod nordvest ligger landsbyen Skibstrup i landzone. Syd og vest for affaldscenteret ligger enkelte sommerhuse og landejendomme.



Figur 1 Oversigtskort over Skibstrup Affaldscenter og omgivelser

## 2.1 Virksomheden

Affaldscenteret indeholder en genbrugsstation, komposteringsområder for haveaffald samt et deponeringsområde for deponiaffald. Genbrugspladsen benyttes af personbiler og varebiler. Lastvogne har adgang til deponiområdet og komposteringspladsen.

Desuden forekommer deponigasanlæg, jordtip til ren jord, jordkartering, slamafvanding og fra 2019 forventes omlastning af husstandsindsamlet affald.

Deponiområdet findes i centerets vestlige hjørne.

Komposteringsområdet ligger øst for deponiområdet og terrænkoten er ca. 37. På komposteringsområdet vil der ligge rækker af ca. 4 m høje miler, som vendes og flyttes.

Neddeling af haveaffald er den mest støjende aktivitet og denne placeres sydvest for jordtip, således at der opstår en naturlig afskærmning i retninger mod øst. Af hensyn til støjstråling mod nord til Skibstrup vil det være nødvendigt at placere miler eller jordvolde nord for neddelingsområdet. Neddelingen søges placeret indenfor en afstand af 25 m fra milerne for at sikre optimal støjdemping i retning mod Skibstrup. Placeringen af miler/jordvolde er angivet på figur 1 og 2 med grøn markering lige nord for område med neddeling og harpning.

Genbrugspladsområdet ligger i kote 33. Her er etableret 2,6 m høje skærme mod øst.

Der er adgang via Gørlundevej øst for anlægget. Åbningstiden for genbrugsstationen er kl. 8-18 alle dage. For affald til deponi er åbningstiden kl. 8-14 på hverdage med mulighed for lejlighedsvis afvisninger.

Deponigasanlægget er i konstant drift hele døgnet og alle dage. Alle øvrige aktiviteter vil ikke være i drift i aften- og nattetimerne.

## 2.2 Støjende aktiviteter

Virksomhedens støjende aktiviteter hverdage, lørdag, søndag og helligdage sker alle i tidsrummet kl. 07-18.

### Aktiviteter, normal drift, hverdage

- Kørsel med personbiler
- Aflæsning fra personbiler på genbrugsstation og ved rampe for haveaffald
- Drift af komprimatorer på containere til pap og småt brændbart
- Afhentning af fyldte og afsætning af tomme containere
- Intern flytning og håndtering af containere
- Kørsel med lastvogne
- Afhentning af kølemøbler og kemikalier
- Afhentning af glascontainere
- Aflæsning af haveaffald fra lastvogne

- Kørsel og aflæsning af affald til deponi
- Kørsel og omlæsning af indsamlet storskrald
- Kørsel med frontlæsser herunder omstikning af miler
- Kørsel med gaffeltruck
- Kørsel med fejmaskine
- Kørsel med kompaktor på deponi
- Neddeling af haveaffald på komposteringsplads (ca. 100 dage om året)
- Harpning/sigtning på komposteringsplads (ca. 70 dage om året)

#### **Aktiviteter, normal drift lørdage, søn- og helligdage**

- Kørsel med personbiler
- Aflæsning fra personbiler på genbrugsstation og ved rampe for haveaffald
- Drift af komprimatorer på containere til pap og småt brændbart
- Intern flytning og håndtering af containere
- Kørsel med frontlæsser
- Kørsel med gaffeltruck

#### **Aktiviteter i drift alle dage hele døgnet**

- Deponigasanlæg

En mere detaljeret beskrivelse af ovenstående aktiviteter og deres driftsomfang fremgår af kapitel 3.

### 3 Støjkilder og driftsomfang

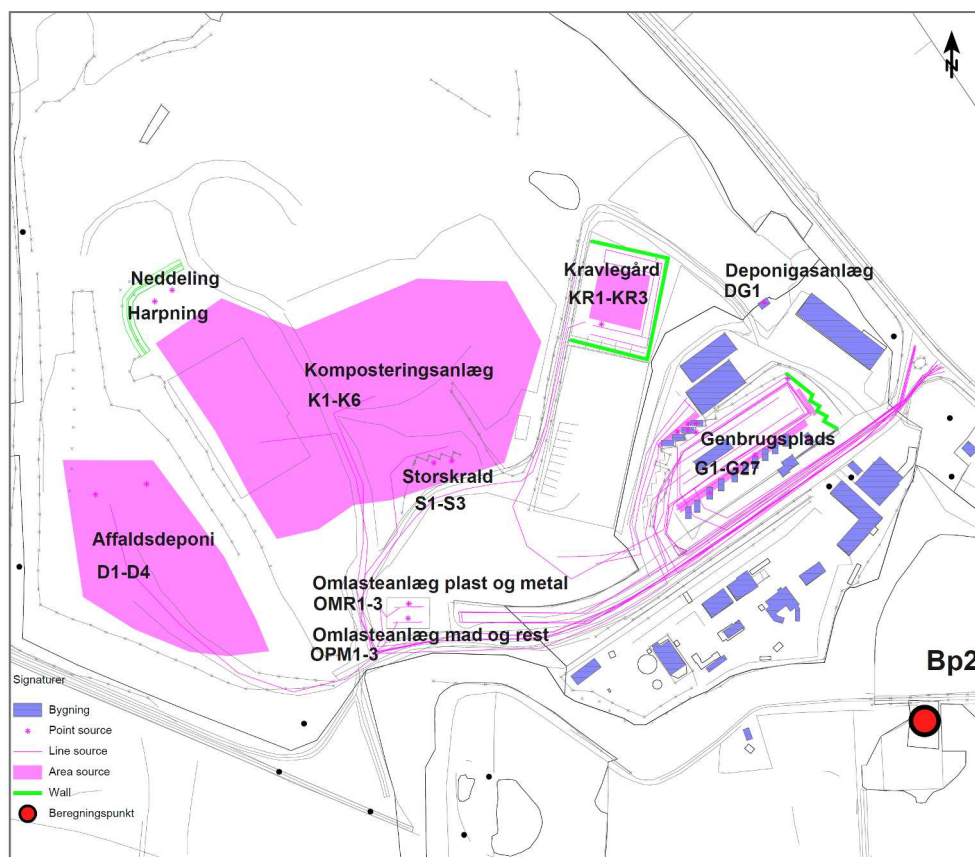
Der er anvendt kildestyrker for de støjende aktiviteter hentet i den tidligere støjundersøgelse udført af COWI A/S i august 2008 og i november 2012. Desuden er der anvendt kildestyrker fra Støjdatahåndbogen og fra COWIs egne målinger på typiske køretøjer. I 2018 er der målt på deponigasnalæg, sorteringsarbejde i kravlegården med gravemaskine, arbejde med frontlæsser i komposteringsområdet og kørsel med fejmaskine. Disse målinger er udført efter ekstrapolationsmetoden.

De anvendte kildestyrker fremgår af bilag 1. Nogle af støjkilderne er enkelt-hændelser, f.eks aflæsning til jern- og metalcontainer, afsætning af container, afhentning af container og lignende. Vi har for disse kilder anvendt en kildestyrke, hvor al energien i hændelsen er omregnet til en driftstid på 1 sek. og bruger her betegnelsen LAE. Kildestyrken gælder således pr. hændelse.

Generelt er det antaget, at trafikken på området kører med en hastighed på 15 km/t.

Beregninger er udført for en typisk hverdag og en søndag med stor belastning. For virksomheder med varierende driftsforhold skal udvælges en typisk jævnlige forekommende maksimal driftstilstand. Der er taget udgangspunkt i driften for 2017. I det følgende gennemgås omfang af aktiviteterne.

Nedenstående Figur 2 viser Skibstrup Affaldscenter, dets indretning og støjkilder.



Figur 2 Situationsplan for indretning og for støjende aktiviteter på Skibstrup Affaldscenter

## GENBRUGSPLADS

### 3.1 Personbiler, kørsel

#### Støjklider G1-G3

På grundlag af rapporter over affaldsmængder og antal registrerede personbiler for 2017 er der udvalgt en jævnlige forekommende, maksimal driftstilstand for en typisk dag. Da der er planer om at etablere endnu en genbrugsplads i kommunen forventes affaldsmængder og trafik ikke at stige.



Trafik	Hverdage	Søn- og helligdage
Til genbrugsplads	350	550
Til rampe for haveaffald	175	275
Til både genbrugsplads og rampe for haveaffald	175	275
Total antal besøg	700	1100

*Tabel 2 Antal personbiler til genbrugsplads og rampe for haveaffald (estimeret ud fra tællerstatistikken 'P10')*

Der er anvendt generelle støjdata for kørsel med personbiler, jf. Støjtabbogen.

### 3.2 Aflæsning af affald fra personbiler

#### *Støjkluder G4-G7*

Fra personbilerne aflæsses forskellige typer af affald. Nedenstående er fordelingen mellem de enkelte affaldstyper taget fra en brugerundersøgelse udført i 2017 (baseret på 4.262 besøg). I parentes er angivet antal aflæsninger på hverdage og på søn- og helligdage.

Brændbart	20% af personbilerne (105/165)
Glas mm.	10% af personbilerne (50/85)
Mursten og beton	6% af personbilerne (30/50)
Jern og metal	14% af personbilerne (75/115)

Øvrige aflæsningsaktiviteter herunder småt brændbart, pap, maling, haveaffald mv. vurderes ikke at medføre væsentligt støjbidrag i omgivelserne.

Kildestyrker og aflæsningstider er målt på genbrugspladsen.

### 3.3 Komprimatorer til pap og småt brændbart

#### *Støjkluder G8-G10*

4 containere er forsynet med komprimatorer, 2 til pap og 2 til småt brændbart.

Det er vurderet, at 2 komprimatorer for småt brændbart og 1 for pap anvendes ca. 2 gange hver pr. time om hverdagen og 3 gange pr. time om søndagen.

Komprimatoren til småt brændbart er i drift ca. 5 minutter pr. gang. Papkomprimatoren kører ca. 3 minutter pr. gang.

Kildestyrken er målt på pladsen.

### 3.4 Afhentning og afsætning af containere

#### *Støjklider G11-G17*

Ved afhentning af fyldte containere på genbrugspladsen ankommer en ophalervogn med en tom container, som afsættes og herefter ophales den fyldte på vognen.

Der regnes med 7 stk. afhentninger på hverdage og 2 på søn- og helligdage.

Kildestyrken og operationstiden er målt på pladsen.

Der foretages desuden ca. 10 interne tømninger/flytninger både hverdage og weekender.

### 3.5 Intern flytning af containere

#### *Støjklider G18-G21*

Containere flyttes internt på pladsen. Flytningerne foretages med ophalervogn eller containere løftes og trækkes med frontlæsser.

Der regnes med 6 stk. flytninger på hverdage og 16 stk. på søn- og helligdage.

Kildestyrker og operationstider er målt på pladsen.

### 3.6 Sammentrykning af indhold i containere

#### *Støjklider G22-G23*

For at få plads til mere affald i en containerne presses indholdet sammen med frontlæsserens grab. Dette forekommer for containere for jern og metal og træcontainere.

Kildestyrken og operationstiden er målt på pladsen, og der regnes med 2 sammentrykninger pr. dag.

### 3.7 Afhentning af kølemøbler og kemikalier

#### *Støjklider G24-G25*

De afleverede kølemøbler placeres i det nordvestlige hjørne af genbrugspladsen og afhentes ca. 2 gange pr. uge med lastvogn. Kemikalier afsættes i kemikaliebygningen og afhentes ca. 1 gang per uge med lastvogn.

### 3.8 Kørsel med gaffeltruck

#### *Støjkilde G26*

Gaffeltrucken anvendes dagligt på genbrugspladsen til at flytte bure, kemikalieaffald mv.

Der er regnet med en driftstid på 1½ time på hverdage og 1 time på søn- og helligdage.

Kildestyrken er jf. Støjatabogen.

### **3.9 Kørsel med fejmaskine**

*Støjkilde G27*

Fejemaskinen anvendes til fejning og rydning på genbrugspladsen.

Normalt anvendes fejmaskinen 45 min. pr. dag.

Kildestyrken for Hako fejmaskine er målt på pladsen.

## ***STORSKRALD***

### **3.10 Kørsel af storskrald**

*Støjkilde S1*

Storskrald bliver tilkørt med lastvogne. Det omfatter primært pap, jern og metal samt hårde hvidevarer, som køres til plads for omlastning.

Der regnes med 3 læs pr. hverdage.

Kildestyrken er jf. Støjatabogen.

### **3.11 Omlastning af storskrald**

*Støjkilde S2-S3*

Storskraldet aflæsses til containere eller til midlertidig placering på sorteringspladsen for storskrald.

Der regnes med 3 læs pr. hverdage.

Kildestyrke for aflæsning er målt på pladsen.

## ***AFFALDSDEPONI***

### **3.12 Affald til deponi**

*Støjilder D1, D2, D4*

Affald i form af mursten, eternit, porcelæn mv. køres med lastvogn til området for deponi. Der regnes med 8 stk. kørsel med lastvogne og 8 stk. aflæsning pr. hverdag.

Kildestyrke for aflæsning af blandet affald og jord er målt på pladsen.

### 3.13 Kørsel med kompaktor

*Støjkilde D3*

I deponiområdet køres jævnligt med kompaktor. Kompaktoren er stationeret på deponiet og brugt efter behov.

Der køres maksimalt 1,5 timer på hverdage. Når der køres med kompaktor er den ene frontlæsser ikke samtidig i drift.

Kildestyrken er målt på pladsen.

### 3.14 Sorteringsplads for træ mv. (kravlegården)

*Støjkilde KRI-KR3*

På pladsen anvendes en gravemaskine eller en frontlæsser til sortering. Der sorteres trykimprægneret træ, rent træ, plast, pvc, gips mv.

Disse maskiner er tilsammen i drift 6 timer pr. hverdag.

Der frakøres 4 containere pr. hverdag.

Kildestyrken er målt på pladsen.

## ***KOMPOSTERINGSANLÆG***

### 3.15 Tilkørsel og aflæsning af haveaffald

*Støjkilde K1, K2, K4*

Der tilføres haveaffald til komposteringsplads med lastvogne. Affaldet tippes af eller løftes med grab.

Der er regnet med 12 læs på hverdage.

### 3.16 Neddeling af haveaffald

*Støjkilde K6*

På komposteringspladsen foretages neddeling ca. 4 perioder á 10 dage om året. Neddelingen udføres af ekstern entreprenør, som medbringer mobil neddelers samt frontlæsser. Der anvendes neddelers som Komtech Crambo 5000 eller 6000 eller TIM SD-1600XL.

Neddelingen vil foregå i et område af pladsen, som er skærmet af jordtip og af 4,5 m høje kompostmiler mod nord. Maskinen søges placeret indenfor en afstand på ca. 25 m fra milerne.

Der regnes med en driftstid på 8 timer på hverdage.

Kildestyrken for TIM SD-1600XL inkl. frontlæsser er målt på pladsen

### 3.17 Harpning (tromlesortering)

*Støjkilde K5*

Harpning foregår på komposteringspladsen ca. 100 dage om året. Harpningen udføres med egen harpe/tromlesorteringsanlæg og frontlæsser.

Harpningen vil foregå i samme område som neddelingen.

Juli 2018 udskiftes eksisterende tromlesorterer med ny af typen Nemus 2700. Kildestyrken for den nye er oplyst til  $L_{WA}=108$  dB, og den gamle er målt til  $L_{WA}=109,5$  dB. Kildestyrke for den nye anvendes i beregningerne.

Der regnes med en driftstid på 5 timer på hverdage.

### 3.18 Kørsel med frontlæsser

*Støjkilde K3, G28*

Der er 4 stk. frontlæssere på affaldscenteret. De 2 kører primært i område for havekompostering og en primært på deponi og i mindre grad ved genbrugspladsen. Den sidste er i reserve.

På hverdage regnes med 10 timers drift på haveaffaldskompostering og 3 timer på genbrugsplads. På søn- og helligdage køres kun på genbrugsplads, ca. 6 timer.

Kildestyrken er målt på pladsen.

### 3.19 Frakørsel af kompost

*Støjkilde K4*

Der frakøres færdigt kompost med lastvogne. Komposten læsses med gummihjulslæsser, som arbejder i området (se 3.18).

Der er regnet med 4 læs på hverdage.

## ***OMLASTEANLÆG FOR MAD- OG RESTAFFALD***

Anlægget vil som udgangspunkt være i drift i dagperioden på hverdage, dog vil der kunne forekomme enkelte søn- og helligdage i løbet af året, hvor det vil være nødvendigt at holde åbent, primært i forbindelse med jul og påske.

Beregningerne er udført med drift på hverdage, men beregninger viser, at med drift i weekenden vil dette kun medføre marginalt ændrede totalstøjniveauer, som ikke vil ændre på konklusionen.

### 3.20 Tilkørsel af affald

*Støjkilde OMR1 og OMR2*

Der tilføres mad- og restaffald med lastvogne. Affaldet presses direkte ned i containere.

Der er regnet med 12 læs på hverdage.

### **3.21 Afsætning/ophaling af containere**

*Støjkilde OMR3*

Fylde containere afhentes og tomme afsættes. Intern flytning af containere.

Der er regnet med udkørsel af 8 containere og intern flytning af 2 containere på hverdage.

### ***OMLASTEANLÆG FOR PLAST OG METAL***

Der er flere alternative placeringer til anlægget under overvejelse. Foruden den lige nord for omlasteanlæg for mad- og restaffald, som beregningerne udføres for, også en placering inde i "kravlegården" samt en lige syd for "kravlegården". Beregningerne er udført for den, som vurderes at medføre størst støjpåvirkning for omgivelserne.

### **3.22 Tilkørsel af affald**

*Støjkilde OPM1 og OPM2*

Der tilføres plast og metal med lastvogne. Affaldet presses ud på terræn og grabbes efterfølgende op i containere.

Der er regnet med 4 læs på hverdage.

### **3.23 Afsætning/ophaling af containere**

*Støjkilde OPM3*

Fylde containere afhentes og tomme afsættes. Intern flytning af containere.

Der er regnet med udkørsel af 4 containere containere på hverdage.

### ***DEPONIGASANLÆG***

### **3.24 Deponigasanlæg**

*Støjkilde DG1*

Anlæg til udnyttelse af deponigas er indbygget i et lille hus. Der forekommer støj fra drift af gasmotor.

Anlægget er i drift hele døgnet alle dage.

## 4 Støjberegninger

### 4.1 Beregningspunkter

Der er valgt 4 beregningspunkter i omgivelserne repræsenterende de mest støj-påvirkede områder. I lighed med den tidligere rapport om støjberegning er de benævnt:

Bp1: Apperup (område for åben lav boligbebyggelse)

Bp2: Sommerhus, Gørlundevej 12

Bp3: Landsbrugsejendom, Holmene 15

Bp4: Skibstrup, Gørlundevej 2 (landsby)

Punkternes placering fremgår figur 1 og af bilag 2. Beregningshøjden er 1,5 m over terræn.

### 4.2 Beregningsmetode

Beregningerne af støjuddbredelsen er udført med programmet SoundPLAN ver. 7.4, som beregner efter den fællesnordiske beregningsmetode for industristøj, jf Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/93 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Der er anvendt et digitalt kort over området og terrændata er importeret og filtreret i modellen. Terrænet er antaget at være akustisk blødt undtagen på asfalterede veje og områder med hård belægning på genbrugspladsen.

Som nævnt tidligere er der antaget afskærmende miler placeret nord for pladsen for neddeling, der er ca. 4,5 m høje og 2,6 m høje lokale skærme ved genbrugspladsens østgrænse. Afskærmningernes placering fremgår af figur 1.

Mellem Apperup og affaldscentret ligger et skovområde med en bredde på 150-200 m. Dele af skovområdet er fældet, og der er planer om en genrejsning. Da der vil være en periode med træer med begrænset højde, er effekten af skovområdet ikke indregnet i støjmodellen.

Beregningerne er udført for en modtagerhøjde på 1,5 m over terræn.

Der er udført beregninger for to situationer på hverdage, nemlig for nuværende situation og for fremtidig situation inkl. omlasteområder for mad- og restaffald og for plast og metal.

### 4.3 Baggrundsstøj

De væsentligste kilder til baggrundsstøj er vejtrafikken samt fugle og andre naturlige lyde i området.

### 4.4 Beregningsresultater

I nedenstående tabel 3 er vist de beregnede værdier af det ækvivalente støjniveau  $L_{Aeq}$  i dB i dagperioden kl. 07-18 på hverdage for nuværende forhold og for fremtidige forhold inkl. de nye omlasteområder for mad- og restaffald og for plast og metal. Desuden for søn- og helligdage kl. 07-18 samt for aften- og natperioden kl. 18-07 alle dage.

Driftstilstand	Bp1, Apperup	Bp2, Sommerhus	Bp3, Landejendom	Bp4, Skibstrup
<b>Normal drift hverdage Nuværende kl. 07-18</b>	39,1	45,0	38,8	40,4
<b>Normal drift hverdage inkl. nye omlasteområder kl. 07-18</b>	39,2	45,1	38,9	40,4
<b>Normal drift weekend kl. 07-18</b>	34,7	39,4	29,8	23,2
<b>Normal drift kl. 18-07 alle dage</b>	14,8	7,1	-3,5	-7,7

Tabel 3 Beregnet støjniveau  $L_{Aeq}$  i dBA re. 20  $\mu$ Pa. i de 4 immissionspunkter (fritfeltafværdier).

Støjudbredelseskort for hverdage inkl. omlasteområder og søn- og helligdage fremgår af bilag 2 og 3.

Af bilag 4 fremgår de enkelte kilders støjbidrag til støjniveauet i de enkelte punkter.



## 4.5 Støjbelastning

Det skal vurderes om de beregnede støjniveauer skal korrigeres for støjens særlige karakter. Såfremt støjen i beregningspunkterne indeholder tydeligt hørbare toner eller impulser skal støjniveauerne korrigeres med +5 dB. Beregningerne alene giver ikke tilstrækkelig baggrund for vurdering af tildeling af evt. korrektion. Der skal lyttes eller måles i omgivelserne, før det kan vurderes.

Helsingør Kommune har på et tidspunkt lyttet til støjen i beregningspunkterne og vurderet, at der forekommer tydelige hørbare impulser i beregningspunkterne Bp1 og Bp2. Der blev ikke registreret tydelige toner.

COWI har i forbindelse med målinger af kildestyrker lyttet til støjen i Bp1 og Bp2. Det er vores opfattelse at støjen i Bp2 indeholder tydelig hørbar impuls, men ikke støjen i Bp1. Omfanget og arten af aktiviteter på affaldscentret er meget afgørende for om støjen indeholder tydelige impulser. Det kan ikke afvises, at der specielt i forbindelse med containerhåndtering kan forekomme tydelig hørbar impuls i alle beregningspunkter. Som en konservativ antagelse forudsættes derfor, at støjen i alle punkter indeholder tydelig hørbar impuls.

De beregnede støjniveauer i perioden kl. 07-18 skal således korrigeres med +5 dB. Korrektionen skal foretages, selv om der kun forekommer få impulser, når blot disse er jævnlige forekommende.

I tidsrummet kl. 18-07 alle dage indeholder støjen ikke tydeligt hørbare impulser eller toner.

Støjbelastningen i dagperioden kl. 07-18 for nuværende forhold, fremtidige forhold inkl. nye omlasteområder for mad- og restaffald og for plast og metal samt for weekend forhold kan herefter bestemmes som vist i nedenstående tabel 4. Støjbelastningen for aften- og natperioden alle dage er ligeledes vist. I parentes er angivet støjgrænseværdier.

Driftstilstand	Bp1, Apperup	Bp2, Sommerhus	Bp3, Landejendom	Bp4, Skibstrup
<b>Normal drift hverdage Nuværende kl. 07-18</b>	44 (45)	50 (55)	44 (55)	45 (45)
<b>Normal drift hverdage inkl. nye omlasteområder kl. 07-18</b>	44 (45)	50 (55)	44 (55)	45 (45)
<b>Normal drift weekend kl. 07-18</b>	40 (40)	44 (45)	35 (45)	28 (40)
<b>Normal drift kl. 18-07 alle dage</b>	15 (35)	<10 (40)	<10 (40)	<10 (35)

Tabel 4 Beregnet ekstern støjbelastning  $L_r$  i dBA re. 20  $\mu$ Pa i de 4 immissionspunkter inkl. impulstillæg i dagperioden.

Det fremgår af beregningerne, at støjgrænserne ikke overskrides hverken på hverdage eller på søn- og helligdage.

Støjbelastningen om lørdagen kan sidestilles med søndage, og her vil således heller ikke være tale om overskridelser.

## 4.6 Udvidet usikkerhed

Den resulterende udvidede usikkerhed for hvert beregningspunkt er beregnet på grundlag af standardusikkerheden på de enkelte kildebidrag og på standardusikkerheden på beregningerne.

Der er fundet værdier af den udvidede usikkerhed for hverdage på  $\delta_{res}=2,0-2,5$  dB og for søn- og helligdage på  $\delta_{res}=1,9-2,2$  dB.

## 5 Konklusion

De beregnede værdier af støjbelastningen på hverdage og på søn- og helligdage fremgår af tabel 4.

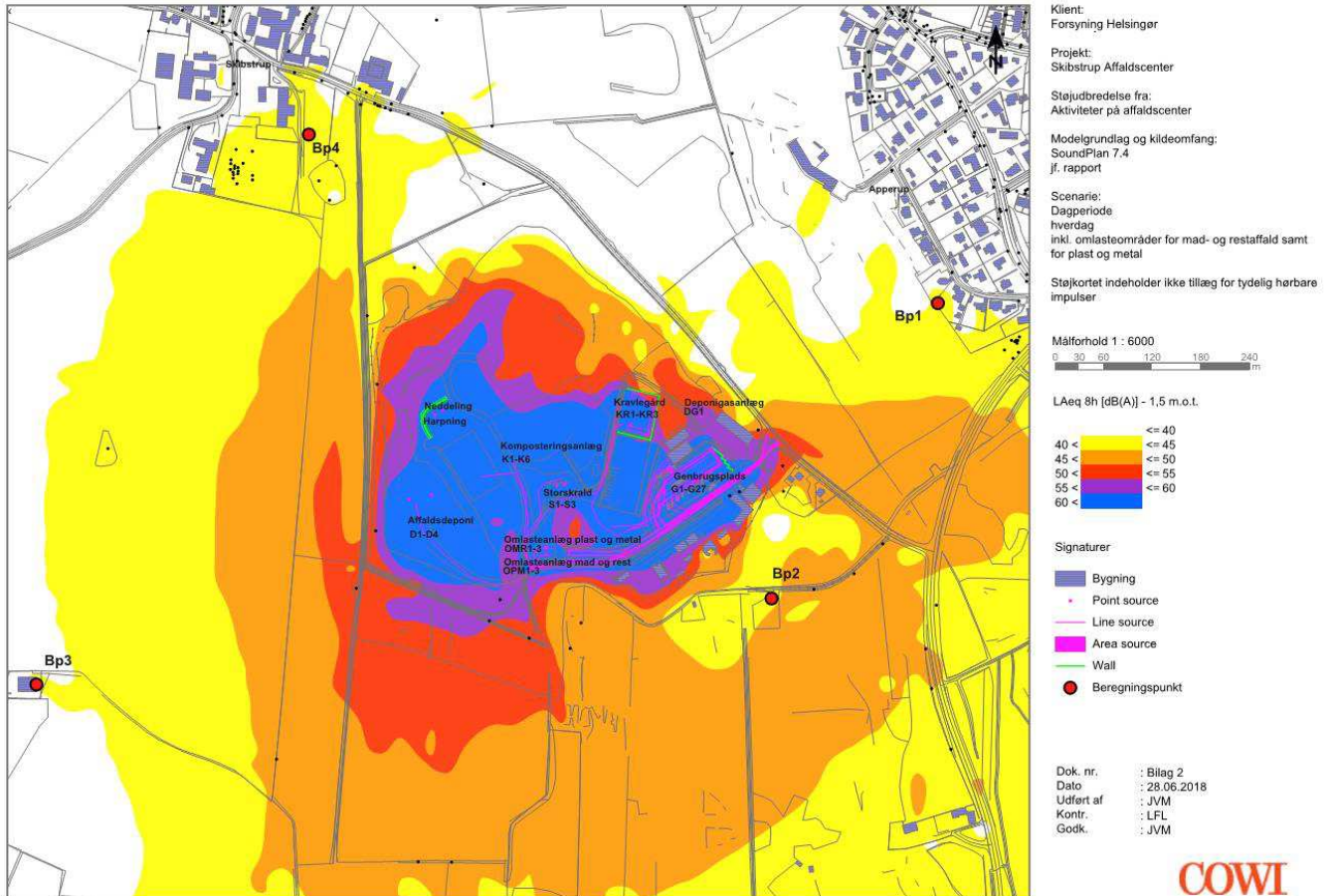
Ifølge Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 er en grænseværdi overskredet, såfremt støjbelastningen minus ubestemtheden er større end eller lig med grænseværdien. I modsat fald er grænseværdien ikke signifikant overskredet og betragtes som overholdt.

Støjbelastningen for nuværende forhold samt for nuværende forhold inkl. nye omlasteområder for mad- og restaffald og for plast og metal overskrider ikke de fastsatte støjgrænser i beregningspunkterne, og grænserne kan derfor betragtes som overholdt.

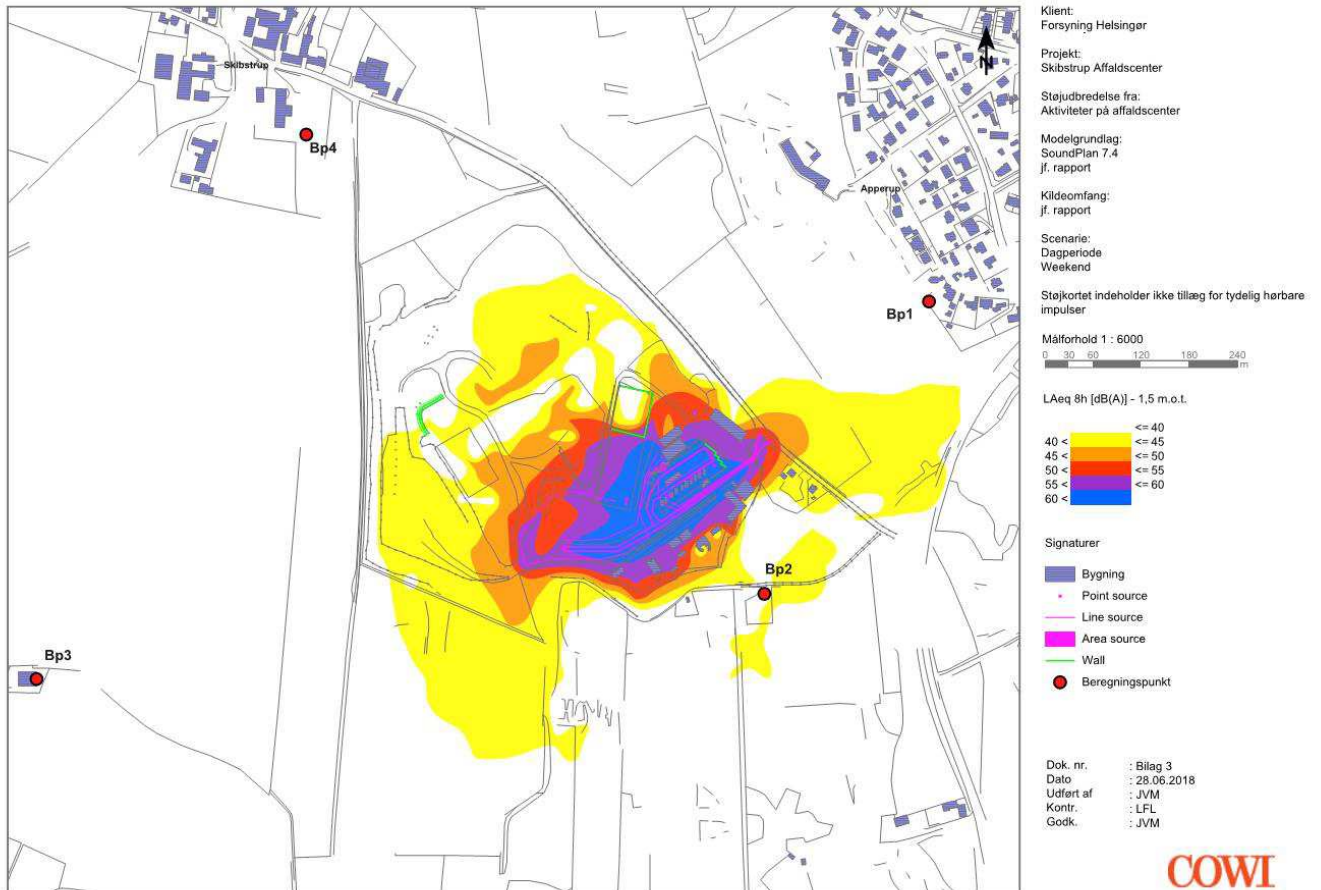
## BILAG 1 Støjkildeoversigt

Støjkilde	Enhed	63	125	250	500	1	2	4	8	Sum
		Hz	Hz	Hz	Hz	kHz	kHz	kHz	kHz	dBA
Personbil, kørsel svag acc, 10-20 km/t	LWA	75,0	79,0	81,0	83,0	85,0	83,0	78,0	70,0	90,1
Stort brændbart, aflæsning	LAE	82,3	99,5	100,3	101,3	105,9	104,1	96,4	81,8	110,1
Glas, aflæsning	LAE	82,3	94,1	100,8	104,3	104,2	104,6	100,8	87,5	110,4
Mursten/beton, aflæsning	LAE	83,9	91,8	95,9	102,0	109,7	104,5	98,2	87,0	111,8
Jern/metal, aflæsning	LAE	89,3	97,4	105,9	108,3	113,0	110,9	108,3	96,4	117,1
Komprimator småt brændbart	LWA	58,0	72,1	81,2	83,4	87,5	88,0	81,1	71,5	92,3
Komprimator pap	LWA	51,1	66,0	72,7	76,5	77,0	74,9	72,4	61,7	82,2
Sammentrykning af containerindhold	LAE	97,0	102,9	110,0	114,5	118,4	119,0	116,8	109,7	124,0
Container optagning	LAE	99,6	99,6	102,8	108,9	111,7	112,4	104,3	88,4	116,7
Container afsætning	LAE	103,6	106,4	111,6	114,3	125,4	120,8	120,1	108,3	128,0
Gaffeltruck, benzin/gas, 50 kW, kørsel	LWA	87,0	90,0	95,0	99,0	100,0	98,0	91,0	81,0	104,8
Fejemaskine, kørsel, HAKO 2018	LWA	78,0	88,5	92,9	94,1	95,1	94,0	89,4	82,8	100,8
Lastbil, svag acc, 10 - 20 km/t	LWA	81,0	84,0	90,0	93,0	97,0	94,0	88,0	80,0	100,7
Lastbil forceret tomgang	LWA	77,0	80,0	84,0	89,0	92,0	89,0	83,0	74,0	95,8
Aflæsning blandet affald, lastvogn	LAE	91,1	104,3	112,0	118,5	118,4	117,1	113,8	52,6	123,7
Aflæsning jord, lastvogn	LAE	84,4	93,3	100,5	103,9	108,0	109,3	108,5	97,9	114,2
Aflæsning haveaffald, lastvogn	LAE	91,5	99,3	106,8	109,5	111,4	109,3	104,8	87,5	116,0
Kompakter kørsel	LWA	86,0	99,3	106,9	111,1	111,7	109,3	105,3	92,8	116,6
Frontlæsser, kørsel	LWA	88,2	95,1	93,2	97,0	98,3	98,3	91,7	78,1	104,2
Frontlæsser, kørsel i kompost 2018	LWA	94,6	94,7	91,9	91,5	96,9	94,4	88,8	79,2	102,4
Frontlæsser, tomgang	LWA	67,7	75,9	80,1	81,8	89,0	88,1	80,4	65,0	92,7
Gravemaskine, sortering i kravlegård	LWA	82,4	91,8	93,7	96,7	99,8	98,9	94,5	86,1	104,6
Neddeling af affald inkl. frontlæsser	LWA	96,1	101,5	110,3	112,5	113,0	112,2	108,2	99,4	118,2
Harpning inkl. frontlæsser	LWA	100,1	99,2	105,3	101,5	104,3	99,9	96,1	85,1	110,3
Deponigasanlæg	LWA	66,4	72,6	68,0	74,4	75,8	74,5	75,1	73,5	82,5

## BILAG 2 Støjudbredelse, nuværende forhold inkl. omlasteområder for mad- og restaffald samt for plast og metal Hverdage kl. 07-18



**BILAG 3 Støjdbredelse søn- og helligdage, kl. 07-18**



## BILAG 4 Støjbidrag for hver støjkilde, hverdag

## Skibstrup Affaldscenter Støjkildebidrag - Hverdag alle kilder kl. 07-18

Source	Source	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
Name R1 Apperup	Floor GF	LAeq, 8h 39,2 dB(A)	LAeq,1h 14,8 dB(A)	LAeq, 0,5h
K3 Kompostering kørsel	Area	31,74		
K6 Neddeling af haveaffald	Point	31,46		
G28 Kørsel m frontlæsser	Line	30,14		
D3 Kompaktor	Area	27,43		
G1 Personbiler	Line	27,37		
K1 lastbilkørsel til	Line	25,79		
K5 Harpning/sigtning inkl.	Point	25,72		
G3 Personbiler	Line	25,00		
G2 Personbiler kørsel til	Line	24,80		
G17 Container håndtering	Line	24,53		
KR1 Gravemaskine på	Area	23,12		
D1 Affald til deponi,	Line	22,70		
G21 Intern tømning kørsel	Line	22,45		
G7 Jern/metal aflæsning	Point	21,87		
OPMR1 Omlasteanlæg	Line	21,41		
OMR1 Omlasteanlæg for	Line	21,39		
G26 Kørsel gaffeltruck	Line	21,01		
G15 Container afsætning S	Area	20,74		
S1 lastbilkørsel til storskrald	Line	18,52		
K4 Afhentning af kompost,	Line	18,51		
S2 Containerafsætning	Point	17,57		
G6 Mursten/beton aflæsning	Point	16,53		
DG1 Deponigasanlæg	Point	14,81	14,81	14,81
OMR3 Omlasteanlæg mad	Line	13,69		
G27 Kørsel med fejmaskine	Line	13,65		
D2 Aflæsning blandet deponi	Point	13,55		
G24 Afhentning kølemøbler	Line	12,91		
G11 Container afsætning N	Area	11,66		
G13 Container afsætning Ø	Area	11,51		
G5 Aflevering af flasker	Point	11,17		
G4 Brændbart, aflæsning	Point	10,27		
OPM Omlasteanlæg plast	Line	10,05		
KR3 Tømning af interne	Point	9,54		
G16 Container optagning S	Area	9,35		
OMR2 Omlasteanlæg	Point	8,52		
G9 komprimator småt	Point	7,48		
G20 Intern flytning af	Line	7,13		
G25 Læsning af kølemøbler,	Point	6,55		
KR2 Container	Line	6,14		
OPM Omlasteanlæg	Point	5,84		
G8 Komprimator småt	Point	4,40		
G18 Intern flytning container	Line	3,73		
G22 Sammentrykning af	Point	3,44		



**Skibstrup Affaldscenter**  
**Støjkildebidrag - Hverdag alle kilder kl. 07-18**

Source	Source	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
G23 Sammentrykning af	Point	3,28			
G12 Container optagning N	Area	0,28			
G10 Komprimator pap	Point	0,15			
G14 Container optagning Ø	Area	0,10			
S3 Containeroptagning,	Point	-0,20			
K2 Kompost aflæsning fra	Area	-0,52			
G19 Intern tømning af	Line	-1,22			
D4 Aflæsning jord deponi,	Point	-1,24			

--	--	--	--	--	--

JVM	COWI A/S	Side 2
-----	----------	--------

**Skibstrup Affaldscenter**  
**Støjkildebidrag - Hverdag alle kilder kl. 07-18**

Source	Source	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
Name R2 Sommerhus	Floor GF	LAeq, 8h 45,1 dB(A)	LAeq,1h 7,1 dB(A)	LAeq, 0,5h	
K6 Neddeling af haveaffald	Point	40,07			
K5 Harpning/sigtning inkl.	Point	37,67			
G28 Kørsel m frontlæsser	Line	36,60			
G26 Kørsel gaffeltruck	Line	32,59			
K3 Kompostering kørsel	Area	32,49			
D3 Kompaktor	Area	30,30			
G15 Container afsætning S	Area	29,37			
K1 lastbilkørsel til	Line	28,34			
G1 Personbiler	Line	28,13			
G17 Container håndtering	Line	27,32			
G21 Intern tømning kørsel	Line	26,93			
G3 Personbiler	Line	26,83			
G6 Mursten/beton aflæsning	Point	26,58			
G2 Personbiler kørsel til	Line	26,10			
D1 Affald til deponi,	Line	24,86			
G7 Jern/metal aflæsning	Point	24,17			
G27 Kørsel med fejmaskine	Line	23,32			
OMR3 Omlasteanlæg mad	Line	22,92			
OPMR1 Omlasteanlæg	Line	22,65			
OMR1 Omlasteanlæg for	Line	22,63			
KR1 Gravemaskine på	Area	22,28			
K4 Afhentning af kompost,	Line	20,21			
S1 lastbilkørsel til storskrald	Line	20,15			
G11 Container afsætning N	Area	18,57			
G16 Container optagning S	Area	17,32			
OPM Omlasteanlæg plast	Line	16,81			
OMR2 Omlasteanlæg	Point	16,81			
OPM Omlasteanlæg	Point	16,13			
G24 Afhentning kølemøbler	Line	14,53			
S2 Containerafsætning	Point	13,85			
G13 Container afsætning Ø	Area	13,47			
G25 Læsning af kølemøbler,	Point	13,05			
G5 Aflevering af flasker	Point	12,10			
G9 komprimator småt	Point	12,05			
D2 Aflæsning blandet deponi	Point	11,41			
G18 Intern flytning container	Line	11,26			
K2 Kompost aflæsning fra	Area	10,77			
G10 Komprimator pap	Point	8,07			
G8 Komprimator småt	Point	7,70			
KR2 Container	Line	7,46			
G12 Container optagning N	Area	7,18			
DG1 Deponigasanlæg	Point	7,14	7,14	7,14	
G4 Brændbart, aflæsning	Point	6,97			

JVM	COWI A/S	Side 3
-----	----------	--------

**Skibstrup Affaldscenter**  
**Støjkildebidrag - Hverdag alle kilder kl. 07-18**

Source	Source	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
G20 Intern flytning af	Line	6,54			
KR3 Tømning af interne	Point	5,45			
G23 Sammentrykning af	Point	5,13			
G14 Container optagning Ø	Area	3,85			
S3 Containeroptagning,	Point	-0,08			
G19 Intern tømning af	Line	-0,61			
G22 Sammentrykning af	Point	-6,32			
D4 Aflæsning jord deponi,	Point	-10,39			

--	--	--	--	--	--

JVM	COWI A/S	Side 4
-----	----------	--------

## Skibstrup Affaldscenter Støjkildebidrag - Hverdag alle kilder kl. 07-18

Source	Source	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)
Name R3 Landejendom	Floor GF	LAeq, 8h 38,9 dB(A)	LAeq, 1h -3,5 dB(A)	LAeq, 0,5h
D3 Kompaktor	Area	34,34		
K3 Kompostering kørsel	Area	32,11		
K6 Neddeling af haveaffald	Point	31,25		
G28 Kørsel m frontlæsser	Line	26,60		
K5 Harpning/sigtning inkl.	Point	24,71		
KR1 Gravemaskine på	Area	22,75		
OMR3 Omlasteanlæg mad	Line	20,91		
G26 Kørsel gaffeltruck	Line	20,84		
G21 Intern tømning kørsel	Line	20,24		
G7 Jern/metal aflæsning	Point	20,16		
K1 lastbilkørsel til	Line	18,20		
D2 Aflæsning blandet deponi	Point	17,19		
G1 Personbiler	Line	17,06		
G11 Container afsætning N	Area	16,85		
OPM Omlasteanlæg plast	Line	16,85		
D1 Affald til deponi,	Line	16,78		
G3 Personbiler	Line	16,00		
S2 Containerafsætning	Point	15,71		
G2 Personbiler kørsel til	Line	15,37		
OMR2 Omlasteanlæg	Point	14,45		
G27 Kørsel med fejmaskine	Line	14,20		
G15 Container afsætning S	Area	13,99		
OPM Omlasteanlæg	Point	13,51		
G17 Container håndtering	Line	13,43		
OMR1 Omlasteanlæg for	Line	13,28		
OPMR1 Omlasteanlæg	Line	13,03		
G13 Container afsætning Ø	Area	12,18		
K4 Afhentning af kompost,	Line	11,56		
S1 lastbilkørsel til storskrald	Line	10,60		
G9 komprimator småt	Point	10,01		
G8 Komprimator småt	Point	9,12		
G18 Intern flytning container	Line	8,87		
G23 Sammentrykning af	Point	8,51		
G4 Brændbart, aflæsning	Point	8,19		
KR2 Container	Line	8,18		
G5 Aflevering af flasker	Point	7,77		
G22 Sammentrykning af	Point	6,30		
G12 Container optagning N	Area	4,37		
K2 Kompost aflæsning fra	Area	4,02		
G16 Container optagning S	Area	3,89		
G6 Mursten/beton aflæsning	Point	3,13		
G25 Læsning af kølemøbler,	Point	1,73		
D4 Aflæsning jord deponi,	Point	1,16		

JVM	COWI A/S	Side 5
-----	----------	--------

**Skibstrup Affaldscenter**  
**Støjkildebidrag - Hverdag alle kilder kl. 07-18**

Source	Source	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
G14 Container optagning Ø	Area	1,05			
KR3 Tømning af interne	Point	0,52			
G24 Afhentning kølemøbler	Line	0,47			
DG1 Deponigasanlæg	Point	-3,50	-3,50	-3,50	
G20 Intern flytning af	Line	-3,61			
S3 Containeroptagning,	Point	-5,67			
G19 Intern tømning af	Line	-11,12			
G10 Komprimator pap	Point	-14,32			

--	--	--	--	--	--

JVM	COWI A/S	Side 6
-----	----------	--------

## Skibstrup Affaldscenter Støjkildebidrag - Hverdag alle kilder kl. 07-18

Source	Source	LAeq, 8h dB(A)	LAeq,1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
Name R4 Skibstrup	Floor GF	LAeq, 8h 40,4 dB(A)	LAeq,1h -7,7 dB(A)	LAeq, 0,5h	
K6 Neddeling af haveaffald	Point	37,21			
D3 Kompaktor	Area	35,00			
K3 Kompostering kørsel	Area	30,35			
K5 Harpning/sigtning inkl.	Point	30,02			
G28 Kørsel m frontlæsser	Line	21,18			
KR1 Gravemaskine på	Area	20,21			
D2 Aflæsning blandet deponi	Point	18,57			
OMR3 Omlasteanlæg mad	Line	17,07			
G7 Jern/metal aflæsning	Point	15,08			
D1 Affald til deponi,	Line	14,12			
G21 Intern tømning kørsel	Line	12,50			
G26 Kørsel gaffeltruck	Line	11,99			
K1 lastbilkørsel til	Line	10,65			
G1 Personbiler	Line	9,26			
G3 Personbiler	Line	8,50			
OMR2 Omlasteanlæg	Point	8,42			
G2 Personbiler kørsel til	Line	7,28			
OPM Omlasteanlæg plast	Line	7,23			
KR3 Tømning af interne	Point	6,60			
S2 Containerafsætning	Point	5,78			
OPM Omlasteanlæg	Point	5,65			
G4 Brændbart, aflæsning	Point	5,59			
G11 Container afsætning N	Area	5,30			
OPMR1 Omlasteanlæg	Line	4,95			
OMR1 Omlasteanlæg for	Line	4,50			
KR2 Container	Line	4,27			
G27 Kørsel med fejmaskine	Line	4,23			
G15 Container afsætning S	Area	4,06			
G17 Container håndtering	Line	3,65			
K4 Afhentning af kompost,	Line	3,47			
D4 Aflæsning jord deponi,	Point	3,23			
G13 Container afsætning Ø	Area	2,85			
S1 lastbilkørsel til storskrald	Line	2,59			
G8 Komprimator småt	Point	2,11			
G6 Mursten/beton aflæsning	Point	1,65			
G25 Læsning af kølemøbler,	Point	1,63			
G5 Aflevering af flasker	Point	0,57			
G18 Intern flytning container	Line	-1,59			
K2 Kompost aflæsning fra	Area	-2,34			
G23 Sammentrykning af	Point	-3,48			
G22 Sammentrykning af	Point	-3,64			
G16 Container optagning S	Area	-4,83			
G12 Container optagning N	Area	-6,57			

**Skibstrup Affaldscenter**  
**Støjkildebidrag - Hverdag alle kilder kl. 07-18**

Source	Source	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 1h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	
G14 Container optagning Ø	Area	-6,67			
DG1 Deponigasanlæg	Point	-7,72	-7,72	-7,72	
G24 Afhentning kølemøbler	Line	-8,19			
G9 komprimator småt	Point	-10,19			
S3 Containeroptagning,	Point	-10,47			
G20 Intern flytning af	Line	-10,76			
G19 Intern tømning af	Line	-11,52			
G10 Komprimator pap	Point	-17,38			

--	--	--	--	--	--

# Skibstrup Affaldscenter Støjkildebidrag week

Kildenavn	Kildetype	LAeq, 8h	
		dB(A)	

Name	R1	Apperup	Floor	GF	LAeq, 8h,lim	dB(A)	LAeq, 1h,lim	dB(A)	LAeq, 8h	34,7	dB(A)	LAeq, 1h	14,8	dB(A)
G1		Personbiler	containerplads	week	Line	28,76								
G28		Kørsel m	frontslæsser	genbrug mv	we	Line	26,21							
G2		Personbiler	kørsel til	havekompost	we	Line	25,94							
G3		Personbiler	containerplads	og kompost		Line	25,50							
G19		Intern	flytning af	containere	kørsel	Line	24,66							
G17		Container	håndtering	lastbilkørsel	w	Line	21,47							
G15		Container	afsætning	S 10 stk	we	Area	21,30							
G7		Jern/metal	aflæsning	week	Point	20,92								
G25		Kørsel	gaffeltruck	genbrugsplads	we	Line	19,26							
G20		Container	afsætning	8 stk,	week	Point	18,94							
G5		Glas	aflæsning	week	Point	15,88								
DG1		Deponigasanlæg			Point	14,81								
G11		Container	afsætning	N 8 stk	we	Area	12,66							
G4		Brændbart,	aflæsning	week	Point	12,23								
G13		Container	afsætning	Ø 2 stk	we	Area	11,84							
G16		Container	optagning	S 10 stk	we	Area	10,76							
G6		Mursten/beton	aflæsning	week	Point	10,19								
G9		Komprimator	småt brændbart	we	Point	8,12								
G8		Komprimator	småt brændbart	wweek	Point	6,50								
G18		Intern	flytning	container	we	Line	5,33							
G21		Container	optagning	8 stk,	week	Point	4,61							
G23		Sammentrykning	af containerindhold	w	Point	3,33								
G22		Sammentrykning	af containerindhold	w	Point	3,31								
G14		Container	optagning	Ø 2 stk	we	Area	3,00							
G10		Komprimator	pap	we	Point	2,91								
G12		Container	optagning	N 8 stk	we	Area	1,82							

--	--

JVM	COWI A/S	Side 1
-----	----------	--------



# Skibstrup Affaldscenter Støjkildebidrag week

Kildenavn	Kildetype	LAeq, 8h dB(A)
-----------	-----------	-------------------

Name	R2 Sommerhus	Floor GF	LAeq, 8h,lim	dB(A)	LAeq, 1h,lim	dB(A)	LAeq, 8h 39,4	dB(A)	LAeq, 1h 7,1	dB(A)
G28	Kørsel m frontslæsser	genbrug mv we	Line	32,12						
G25	Kørsel gaffeltruck	genbrugsplads we	Line	30,81						
G15	Container afsætning S	10 stk we	Area	29,98						
G1	Personbiler	containerplads week	Line	29,67						
G20	Containerafsætning	8 stk, week	Point	28,64						
G19	Intern flytning af containere	kørsel	Line	27,66						
G3	Personbiler	containerplads og kompost	Line	27,64						
G9	Komprimator småt brændbart	we	Point	27,48						
G2	Personbiler kørsel til havekompost	we	Line	26,77						
G17	Container håndtering lastbilkørsel	w	Line	25,47						
G7	Jern/metal aflæsning	week	Point	22,22						
G4	Brændbart, aflæsning	week	Point	20,82						
G5	Glas aflæsning	week	Point	19,42						
G11	Container afsætning N	8 stk we	Area	18,14						
G16	Container optagning S	10 stk we	Area	17,58						
G6	Mursten/beton aflæsning	week	Point	14,14						
G13	Container afsætning Ø	2 stk we	Area	13,49						
G18	Intern flytning container	we	Line	12,13						
G8	Komprimator småt brændbart	wwek	Point	9,83						
G10	Komprimator pap	we	Point	8,86						
G12	Container optagning N	8 stk we	Area	8,72						
G21	Containeroptagning	8 stk, week	Point	8,21						
DG1	Deponigasanlæg		Point	7,14						
G22	Sammentrykning af containerindhold	w	Point	5,17						
G14	Container optagning Ø	2 stk we	Area	3,83						
G23	Sammentrykning af containerindhold	w	Point	-9,08						

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JVM	COWI A/S	Side 2
-----	----------	--------

# Skibstrup Affaldscenter Støjkildebidrag week

Kildenavn	Kildetype	LAeq, 8h dB(A)
-----------	-----------	-------------------

Name	R3 Landejendom	Floor GF	LAeq, 8h,lim	dB(A)	LAeq, 1h,lim	dB(A)	LAeq, 8h 29,8	dB(A)	LAeq, 1h -3,5	dB(A)
G7	Jern/metal aflæsning	week	Point	22,38						
G19	Intern flytning af containere kørsel		Line	20,96						
G25	Kørsel gaffeltruck genbrugsplads	we	Line	19,92						
G1	Personbiler containerplads	week	Line	19,48						
G28	Kørsel m frontslæsser	genbrug mv	we	Line	19,30					
G3	Personbiler containerplads og kompost		Line	18,44						
G2	Personbiler kørsel til havekompost	we	Line	17,68						
G11	Container afsætning N 8 stk	we	Area	17,57						
G20	Containerafsætning 8 stk,	week	Point	17,40						
G15	Container afsætning S 10 stk	we	Area	16,31						
G9	Komprimator småt brændbart	we	Point	11,85						
G13	Container afsætning Ø 2 stk	we	Area	11,02						
G17	Container håndtering lastbilkørsel	w	Line	10,92						
G8	Komprimator småt brændbart	wweek	Point	10,51						
G4	Brændbart, aflæsning	week	Point	9,98						
G18	Intern flytning container	we	Line	9,54						
G22	Sammentrykning af containerindhold	w	Point	8,51						
G5	Glas aflæsning	week	Point	6,52						
G12	Container optagning N 8 stk	we	Area	6,20						
G23	Sammentrykning af containerindhold	w	Point	6,09						
G16	Container optagning S 10 stk	we	Area	5,55						
G6	Mursten/beton aflæsning	week	Point	2,72						
G14	Container optagning Ø 2 stk	we	Area	1,05						
G21	Containeroptagning 8 stk,	week	Point	-1,11						
DG1	Deponigasanlæg		Point	-3,50						
G10	Komprimator pap	we	Point	-9,20						

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JVM	COWI A/S	Side 3
-----	----------	--------

# Skibstrup Affaldscenter Støjkildebidrag week

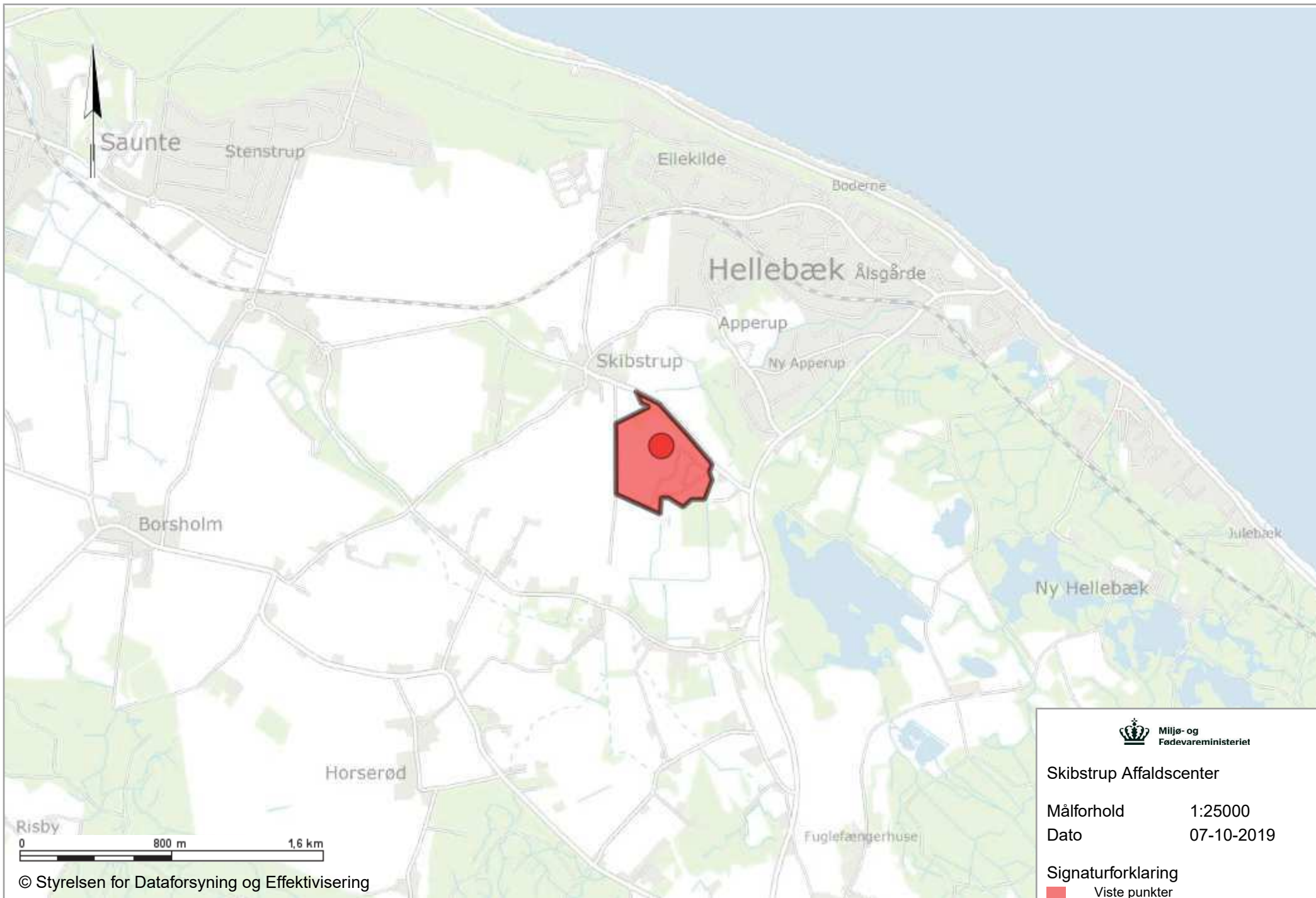
Kildenavn	Kildetype	LAeq, 8h dB(A)
-----------	-----------	-------------------

Name	R4 Skibstrup	Floor GF	LAeq, 8h,lim	dB(A)	LAeq,1h,lim	dB(A)	LAeq, 8h 23,2	dB(A)	LAeq,1h -7,7	dB(A)
G7	Jern/metal aflæsning	week	Point	16,83						
G19	Intern flytning af containere	kørsel	Line	14,05						
G28	Kørsel m frontslæsser	genbrug mv we	Line	13,23						
G1	Personbiler containerplads	week	Line	13,06						
G20	Containerafsætning	8 stk, week	Point	12,46						
G3	Personbiler containerplads	og kompost	Line	11,75						
G5	Glas aflæsning	week	Point	10,98						
G25	Kørsel gaffeltruck	genbrugsplads we	Line	10,76						
G2	Personbiler kørsel til havekompost	we	Line	10,40						
G15	Container afsætning	S 10 stk we	Area	7,39						
G4	Brændbart, aflæsning	week	Point	6,67						
G11	Container afsætning	N 8 stk we	Area	5,07						
G8	Komprimator småt brændbart	wweek	Point	4,31						
G6	Mursten/beton aflæsning	week	Point	3,23						
G13	Container afsætning	Ø 2 stk we	Area	3,14						
G17	Container håndtering lastbilkørsel	w	Line	2,93						
G18	Intern flytning container	we	Line	0,72						
G22	Sammentrykning af containerindhold	w	Point	-0,30						
G21	Containeroptagning	8 stk, week	Point	-1,01						
G23	Sammentrykning af containerindhold	w	Point	-1,71						
G16	Container optagning	S 10 stk we	Area	-2,39						
G12	Container optagning	N 8 stk we	Area	-3,95						
G14	Container optagning	Ø 2 stk we	Area	-6,18						
DG1	Deponigasanlæg		Point	-7,72						
G9	Komprimator småt brændbart	we	Point	-8,28						
G10	Komprimator pap	we	Point	-10,60						

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JVM	COWI A/S	Side 4
-----	----------	--------

**Bilag C    Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000**



**Skibstrup Affaldscenter**

Målforhold 1:25000  
Dato 07-10-2019

Signaturforklaring  
■ Viste punkter

## **Bilag D    Oversigtskort. Placering af omlasteanlæg**





**Noter:**  
 Der må ikke måles på tegningen  
 Eksisterende terræn og brænde opmålt af COWI februar, maj og september 2008, april 2009 samt marts 2011  
 Opmålingsmetode: GPS og totalstation. XY-koordinater: UTM32, EUREF89, Kolesystem (Z): DVR90  
 Forbindelse mellem brænde er kun vejledende, ligesom enkelte brænde ikke er indmålt  
 Spildevand fra bygninger, overfladevand fra befæstede arealer, fra indkørsel og genbrugsplads ledes til det offentlige spildevandssystem i Gørlundevej  
 Tegning printes i A1+ (105x59,4cm) format for at bevare målforskel

- Signaturer:**
- Tæt spildevandsledning
  - - - Perkolalledning, nedlukket deponi
  - - - Perkolatdræneling, nedlukket deponi
  - - - Overfladevand, grøft
  - - - Dræneling, komposteringsanlæg
  - - - Perkolalledning, nyt deponi
  - ..... Perkolalledning, trykledding - nyt deponi
  - - - Dræneling, indre volde, nyt deponi
  - - - Overfladevand, befæstet areal
  - - - Perkolalledning, hoveddræn - nyt deponi
  - - - Perkolalledning, sidedræn - nyt deponi
  - - - Dræn oliegruber
  - - - Drænbrænde, komposteringsanlæg
  - Kontrolboringer
  - PB1-2, PB6-7, FB4 Perkolat afværge pumpeboringer
  - K1 Drænbrend grøft
  - P1-P7 Perkolatbrænde
  - S1 Spildevandsbrønd
  - PO Dræn-pumpebrønd, nedlukket deponi
  - RB Rensebrænde, perkolat
  - SB Samlebrænde
  - VB, PB Ventil- og pumpebrænde, nyt deponi

A100620-3.001 1.00

- Noter:**  
 Denne tegning gælder kun for placering af omlasteanlæg
- Mulig placering af omlasteanlæg for plast- og metalaffald
  - Placering af omlasteanlæg for mad- og restaffald

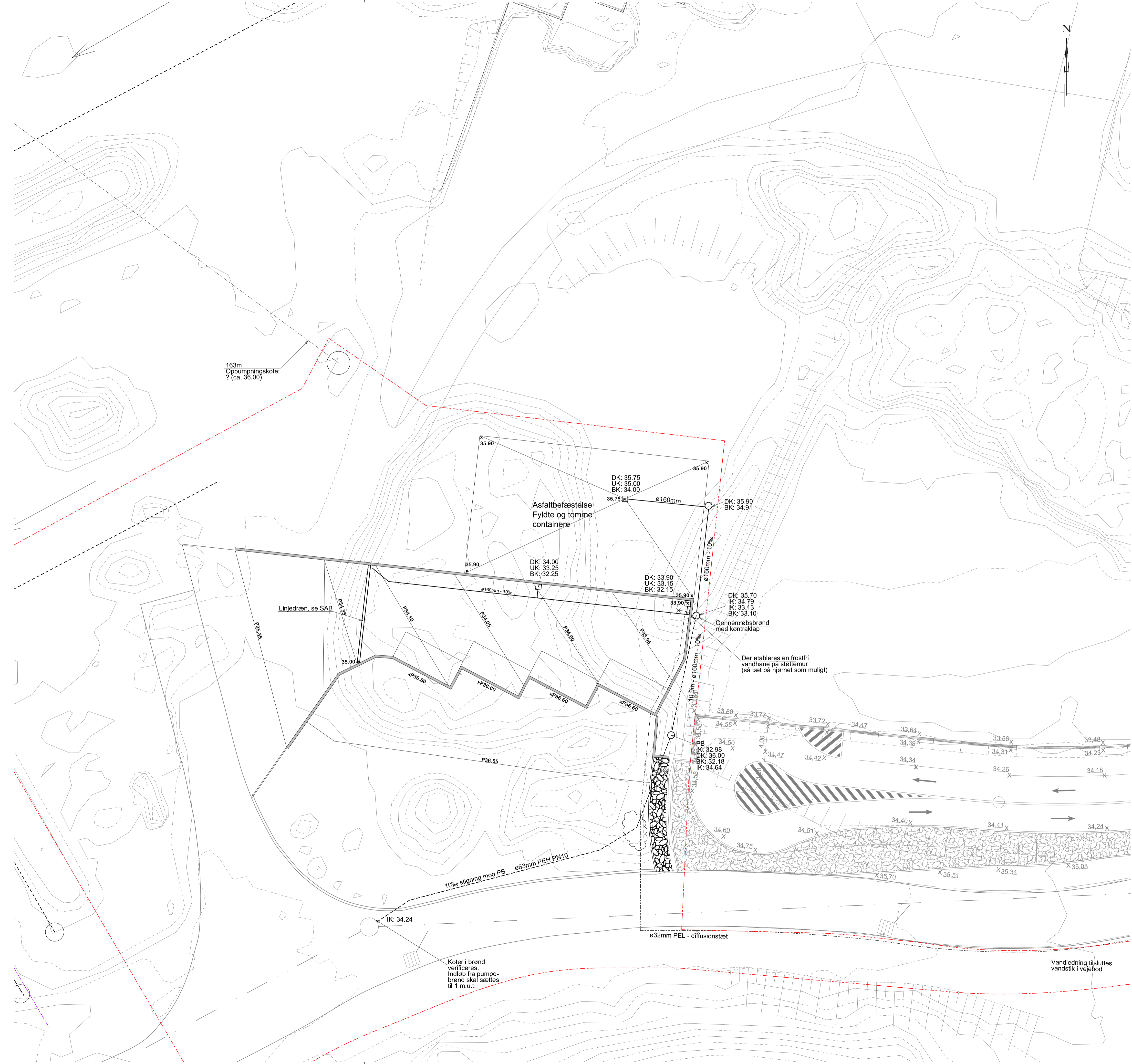
Ver.	Dato	Bemærkninger	Tegn.Udarb.	Kontr.	Godk.

Forsyning Helsingør - Skibstrup Affaldscenter SAC, omlastning af affald	
<b>Oversigtskort, placering af omlasteanlæg</b>	A-nr. A100620
	Tegn.Udarb. SMC / TFN
	Kontr. NH
	Godk. TFN
	Mål 1:1000
	Dato 2018-10-22



## **Bilag E    Ledningsplan- Omlasteanlæg for rest-og madaffald**





163m  
Oppumpningskote:  
? (ca. 36.00)

Asfaltbefæstelse  
Fyldte og tomme  
containere

Gennemløbsbrønd  
med kontrålp

Der etableres en frostfri  
vandhane på støttmur  
(så tæt på hjørnet som muligt)

Linjedaen, se SAB

10% stigning mod PB  
ø63mm PEH PN10

ø32mm PEL - diffusionsstæt

Vandledning tilslutes  
vandstik i vejebod

Koter i brand  
verificeres.  
Indløb fra pumpe-  
brønd skal sættes  
til 1 m.u.t.

**NOTE:**

Koter i m og ubenævnte mål er i meter.  
Der må ikke måles på tegningen.

De eksisterende koter er baseret på en droneopmåling december 2017. I denne opmåling indgår midlertidig oplag af kompost og grenaffald, som vil være fjernet forud for overdragelse af entreprisen.

**SIGNATURER:**

- Vejbrønd
- Entreprisegrænse

A100620-2.020 1.4

1.3	2019-07-29	Ledningsføring ændret	SMC	TFN	LGSA	TFN
1.2	2019-07-10	Ændret ledningsføring	SMC	TFN	LGSA	TFN
1.1	2019-02-27	Koter	PJN	TFN	TFN	TFN
VER.	DATE	BEMERKNINGER	TEGN./UDARB.	KONTROL	GODKENDT	

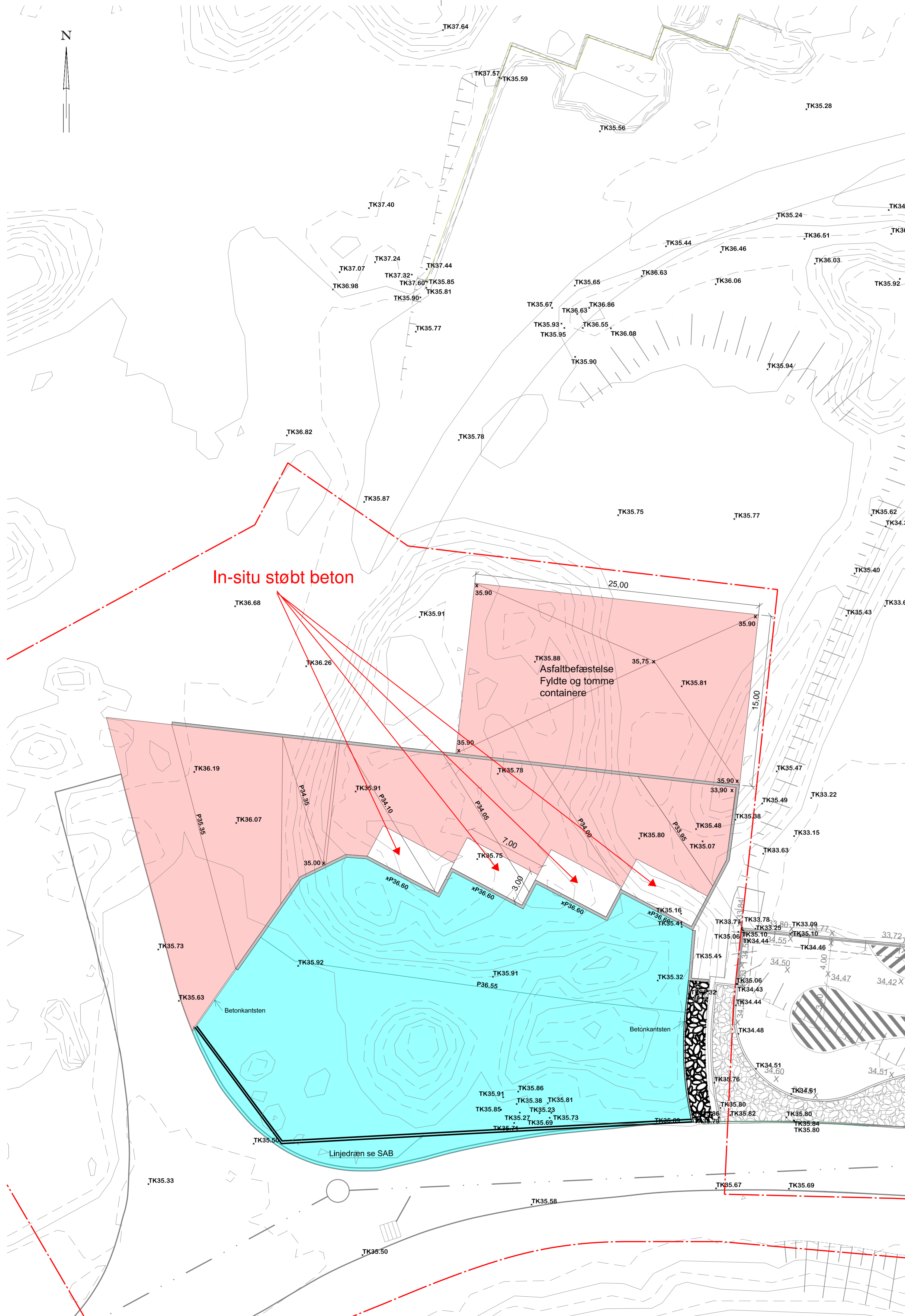
**Forsyning Helsingør - Skibstrup Affaldscenter  
SAC, Omlastning af affald**

Ledningsplan og brønde	PROJEKTR.	A100620
	TEGN./UDARB.	SMC /TFN
	KONTROLLERET	LGSA
	GODKENDT	TFN

BEMERKNINGER	MÅL	1:200
Pumpebrønd fjernet	DATE	2019-08-13
	DOKUMENTNR.	A100620-2.020
	VERSION	1.4

**Bilag F      Belægningsplan - Omlasteanlæg for rest- og madaffald**





**NOTE:**

Koter i m og ubenævnte mål er i meter.

Der må ikke måles på tegningen.

De eksisterende koter er baseret på en droneopmåling december 2017. I denne opmåling indgår midlertidig oplag af kompost og grenaffald, som vil være fjernet forud for overdragelse af entreprisen.

Bygherre har februar 2019 reguleret området inden for entreprisegrænsen, hvilket har ændret koterne. De nye eksisterende terrænkoter fremgår af tegningen og angivet som TKxx.

A100620-2.010 1.1

**SIGNATURER:**

- Asfalt - Belægningstype 1 (Hævet aflæsseområde)
- Asfalt - Belægningstype 2 (Rampe / Nedsænket område / Aflæsseplads i terræn)
- Singelslag
- Ny betonkantsten

**BELÆGNINGSOPBYGNING**

Type 1 - Koblingshøjde 835mm

- 30mm Slidlag (SMA 40/60)  
50mm Asfaltbindelag (ABB 40/60)  
45mm Asfaltbærelag (GAB 0 40/60)

160mm Ubundet bærelag (SG II)

550mm Bundsikringslag (BL II)

Geonet se SAB

Type 2 - Koblingshøjde 765mm

- 30mm Slidlag (SMA 40/60)  
50mm Asfaltbindelag (ABB 40/60)  
45mm Asfaltbærelag (GAB 0 40/60)

150mm Ubundet bærelag (SG II)

490mm Bundsikringslag (BL II)

Geonet se SAB

Entreprisegrænse

1.1	2019-02-27	Koter	PJN	TFN	TFN	TFN
VER.	DATE	BEMERKNINGER	TEGN./UDARB.	KONTROL	GODKENDT	

**Forsyning Helsingør - Skibstrup Affaldscenter  
SAC, Omlastning af affald**

Belægningsplan,  
koteplan

BEMERKNINGER

PROJEKTNR.	A100620
TEGN./UDARB.	CADA / CADA
KONTROLLERET	AVBA
GODKENDT	TFN
MÅL	1:200
DATE	2019-02-27

**Bilag G    Indretning af omlasteanlæg til plast- og metalaffald**





**FORSYNING HELSINGØR  
SKIBSTRUP AFFALDSCENTER**

FORSLAG TIL INDRETNING AF  
OMLASTNING AF PLAST OG METAL

Oktober 2018. COWI/TFN

## Bilag H Lovgrundlag – Referenceliste

- Affaldsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om affald, nr. 224 af 8. marts 2019.
- Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1317 af den 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed.
- Deponeringsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1040 af den 28. august 2013 om deponeringsanlæg.
- Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.
- Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018.
- Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 681 af den 2. juli 2019 om miljøbeskyttelse.
- Miljøvurderingsbekendtgørelsem: Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 121 af 4. februar 2019.
- Miljøvurderingsloven (MVL): Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018.
- Planloven :Lovbekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018 om planlægning.
- Standardvilkårsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1474 af den 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.
- Støjvejledningen: Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder  
<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>
- Supplement til støjvejledningen: Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

## **Bilag I**

### **Liste over udvalgte akter i sagen**

- Ansøgning om miljøgodkendelse version 1, 19. oktober 2018
- Høringssvar fra Helsingør Kommune, 11. december 2018
- Opfølgende spørgsmål omhandlende MVH screening (tidl. VVM) af omlastning af affald på Skibstrup Affaldscenter, 29. januar 2019
- Svar på opfølgende spørgsmål omhandlende MVH screening (tidl. VVM) af omlastning af affald på Skibstrup Affaldscenter, 16. januar 2019
- VS: Opfølgning på møde vedr. omlasteanlæg på Skibstrup Affaldscenter, 21. maj 2019
- Ansøgning om miljøgodkendelse version 2, 3. april 2019
- Ansøgning version 3, 26. november 2019