

Børkop Genbrugsplads  
Att.: Ressourcer & Genbrug  
Overmøllevej 121  
7080 Børkop

Lau Lykkebak Larsen

Lokal tlf.: 76812438  
lalla@vejle.dk

Her bor vi:  
Kirketorvet 22  
7100 Vejle

30. april 2024

J. nr.: 09.00.00-P19-7-24

## Midlertidig miljøgodkendelse Fra 1. maj til 31. august 2024

–

### Vilkårsændringer til udvidelse af driftstider for

## Børkop Genbrugsplads Overmøllevej 121, 7080 Børkop

### 15m Skærup By, Skærup,

**CVR nr:** 29189900

**P nr:** 1015880216

**Listetype:** K 211 Genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra erhvervsvirksomheder med en kapacitet for tilførsel af 30 tons affald om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>.

#### Teknik & Miljø Industri & Landbrug

Kirketorvet 22, 7100 Vejle  
Tlf.: 76812230  
teknikogmiljo@vejle.dk  
www.vejle.dk

CVR Nr. 29 18 99 00  
EAN Nr. 5798006364312

Åbningstider  
Fremmøde  
Mandag-onsdag kl. 8-15  
Torsdag kl. 8-17  
Fredag kl. 8-14

Telefon  
Mandag-onsdag kl. 8-15  
Torsdag kl. 8-17  
Fredag kl. 8-14



## Indholdsfortegnelse

Miljøgodkendelse .....	4
Sammendrag .....	4
Vejle Kommunes afgørelse .....	5
Vilkår .....	5
Begrundelse .....	5
Klagevejledning .....	6
Grundlag for afgørelsen .....	7
Oplysninger om virksomheden og området .....	8
Miljøvurdering (VVM) og Habitatvurdering .....	8
Beliggenhed .....	8
Miljøteknisk beskrivelse .....	10
Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering .....	13
Beliggenhed .....	13
Etablering, indretning og drift .....	13
BAT .....	14
Luftforurening .....	14
Spildevand .....	14
Støj .....	14
Affald .....	15
Jord og grundvand .....	15
Driftsforstyrrelser og uheld .....	15
Tilsyn og egenkontrol .....	15
Ophør af virksomheden .....	15
Samlet vurdering .....	15

**Bilagsoversigt**

Bilag 1:	Ansøgning
Bilag 2:	Beregning af ekstern støj udarbejdet af Rambøll
Bilag 3:	Mail om støjkloder fra Rambøll

Frist for høring af udkast:	30. april 2024 (2 uger fra modtagelsen af udkastet)
Annonceringsdato:	30. april 2024
Klagefrist for meddelt afgørelse	28. maj 2024 (4 uger efter meddelelsen)
Frist for søgsmål udløber	31. oktober 2024 (halvt år efter meddelelsen)

## Miljøgodkendelse

Ressourcer & Genbrug har den 10. april 2024 søgt om tilladelse til udvidelse af åbningstider (mandag til fredag) for Børkop Genbrugsplads. De eksisterende åbningstider er idag mandag til fredag kl. 10-18. De ønskes udvidet for mandag til fredag kl. 10-21. Der er søgt om en midlertidig ændring af åbningstiderne, da Ressourcer & Genbrug i første omgang ønsker at samle erfaring og behov for udvidede åbningstider i sommerhalvåret. Da åbningstiderne i dag er fastholdt gennem et vilkår om driftstider i den eksisterende godkendelse af 11. september 2020, vil ændringen skulle meddeles som et påbud. Vilkårsrevisionen gælder fra 1. maj til 31. august 2024.

Den eksisterende godkendelse er baseret på standardvilkår efter punkt K211 på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>.

Vilkårsændringer bortfalder den 31. august 2024.

### *Ansøgers beskrivelse:*

*"I en prøveperiode startene fra 1 Maj til slut august, ønsker Børkop Genbrugsplads, at udvide åbningstiden i hverdagen. I dag er der åbnet fra klokken 10-18, nu ønskes det at udvide åbningstiden, så den går fra 10-21.*

*Der er udført en støjrapport fra området, som viser at den nuværende drift vil give problemer med støj fra 18-21.*

*Vores rådgiver har set på de forskellige støjkilder, og ved at Gummihjulslæsseren ikke er i drift i perioden 18-21 vil vi overholde støjkraevne. Derfor vil gummihjulslæsseren ikke være i drift, fra klokken 18- 21.*

*Efter endt prøveperiode, vil der blive vurdret om der vil fortsættes med den udvidet åbningstid. Er det en succes med projektet, så vil der blive lavet en udvidelse af støjturen. Dette vil gøres ved at forhøje den nuværende med 1,5 i følge vores rådgivers vurdering.*

*Hele pladsen vil være åben i prøve perioden, så der er kun tale om, ændret åbningstid i hverdagen, hvor bøgerne kan komme af med deres affald, samt en begrænsning af gummihjulslæsseren fra klokken 18-21."*

## Sammendrag

Denne afgørelse omfatter udelukkende udvidelse af åbningstider (dvs. driftstider) - for mandag til fredag kl. 10-21 (driftstiden udvides til 21.30). Børkop Genbrugsplads har flere naboer som ligger inden 100 m af genbrugspladsen, som vil kunne opleve støj. Der er udarbejdet en støjrapport og kommet forslag til hvordan støjgener for omboende kan begrænses. Der ændres ikke i pladsens funktion og bemanning, bortset fra en gummihjulslæsser ikke må anvendes efter kl. 18.

Denne vilkårsændring bortfalder den 31. august 2024.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i afsnittet "Grundlaget for godkendelsen" på side 7.

---

<sup>1</sup> Bilag 2 punkt K211 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 1/9 – 2023.

# Vejle Kommunes afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed en midlertidig Miljøgodkendelse til Børkop Genbrugsplads, *Overmøllevej 121, 7080 Børkop, Matr. Nr. 15n Skærup By, Skærup*. Miljøgodkendelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33<sup>2</sup>.

Afgørelsen gives på følgende vilkår i tillæg til eksisterende godkendelse af 11. september 2020:

## Vilkår

### Generelle vilkår - Etablering, anlæg og indretning m.v.

1. Den midlertidige miljøgodkendelse er gældende frem til 31. august 2024.

### Drift

2. Virksomhedens må kun være i drift indenfor tidsrummet (midlertidig erstatning af vilkår nr. 8 i godkendelse af 11. september 2020):

mandag-fredag	kl. 7-21.30
lørdag, søndag og helligdag	kl. 7-18.30

### Støj

3. Virksomheden må ikke anvende gummihjulslæsser i tidsrummet kl. 18-07 (gælder mandag til søndag). Gummihjulslæsseren skal være forsynet med tydelig information/skilt om forbud mod kørsel i tidsrummet kl. 18-07.

## Begrundelse

Med baggrund i rapporten Miljømåling - Ekstern Støj er der fastsat vilkår som ikke medfører væsentlige støjgener for naboer.

Virksomheden kan med de fastsatte vilkår og den eksisterende miljøgodkendelse af 11. september 2020 undgå at der sker en væsentlig påvirkning af omgivelser, naboer, natur eller miljø.

Der meddeles derfor godkendelse til at Børkop Genbrugsplads kan udvide af driftstider mandag til fredag fra kl. 7.00 – 21.30 i perioden 1. maj til 31. august 2024.

---

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse

## Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Vejle Kommunes hjemmeside ([www.vejle.dk/afgoerelser](http://www.vejle.dk/afgoerelser)) den 30. april 2024.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 28. maj 2024 (4 uger efter den er meddelt).

Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://kpo.naevneneshus.dk>, [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Vejle Kommune. Hvis Vejle Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for bruge af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til [Miljø- og Fødevareklagenævnet](mailto:Miljoe-og-Foedevareklagenavnet@vejle.dk). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

### Indbringelse for domstol

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være indbragt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

## Grundlag for afgørelsen

### Lovgrundlag m.m.

- Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse
- Bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomheder
- Cirkulærer/regulativer
- Ansøgning om miljøgodkendelse modtaget den 10. april 2024
- Supplerende oplysninger modtaget den 11. april 2024

Vejle Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Virksomheden er omfattet af punkt K211 i bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vejle Kommune er godkendende og tilsynsførende miljømyndighed.

Den tidsbegrænsede miljøgodkendelse er behandlet efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven og er tidsbegrænset gældende frem til 31. august 2024.

### Sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse, modtaget den 10. april 2024 gennem Byg og Miljø (**BOM-nummer: MaID-2024-8261**)
- Supplerende oplysninger vedr. bemanding, modtaget den 11. april 2024.
- Støjrapport, modtaget den 10. april 2024.

Virksomheden er omfattet af punkt K211 i bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen og virksomheden er derfor ikke en (i)-mærket virksomhed.

Vejle Kommune er godkendende og tilsynsførende miljømyndighed.

Miljøgodkendelser efter § 33 stk. 1 er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse. Herefter kan myndigheden tage de enkelte vilkår op til revision.

Vilkårene i tilladelsen er fastsat ud fra hensynstagen til Vejle Spildevand A/S kloaksystem og renseanlæg samt virksomhedens muligheder for at reducere afledningen af uønskede stoffer ved brug af renere teknologi og intern rensning.

# Oplysninger om virksomheden og området

Børkop Genbrugsplads

Adresse: Overmøllevej 121, 7080 15m Skærup By, Skærup

Matr.nr.: 15M

Ejerlav: SKÆRUP BY, SKÆRUP

CVR-nr.: 29189900

P-nr.: 1015880216

Kontakt: Lasse Røjkjær Toftebjerg, Kommunale Ejendomme - Teknik & Miljø i Vejle Kommune

Tlf.: 51292887

Mail: [lrtof@vejle.dk](mailto:lrtof@vejle.dk)

## Miljøvurdering (VVM) og Habitatvurdering

Da projektet er omfattet af punkt 13a i Miljøvurderingslovens<sup>3</sup> bilag 2 er der sideløbende med denne miljøgodkendelse foretaget en screening af, om en vurdering af virkninger på miljøet er påkrævet. Der er truffet særskilt afgørelse om dette. Denne afgørelse vil blive givet samtidigt med afgørelse om miljøgodkendelse.

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er Munkebjerg Strandskov samt Højen Bæk. Afstanden mellem genbrugspladsen og områderne er henholdsvis ca. 5 km N og ca. 5,9 km NV. Etablering og drift af genbrugspladsen vurderes ikke at kunne påvirke Natura2000-områder eller bilag IV-arter væsentligt<sup>4</sup>. Der er således ikke foretaget en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder eller bilag IV arter jf. habitatbekendtgørelsen.

## Beliggenhed

Børkop Genbrugsplads ligger i et område, som i Kommuneplan 2017-2029 for Vejle Kommune og Trekantområdet, er udlagt til erhverv, område 99.O.8. Områdets anvendelse er fastlagt til genbrugsplads. Området er omfattet af lokalplan nr. 9.8, hvor der kan etableres fyldplads og genbrugsplads. Aktiviteterne på genbrugspladsen er omfattet af miljøklasse 4.

### Naboer.

Nærmeste naboer ligger på Tornvadshavevej samt nabo på Overmøllevej. Nærmeste nabos opholdsarealer er ca. 50 m fra genbrugspladsen.

<sup>3</sup> LBK nr 1976 af 27/10/2021 – Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

<sup>4</sup> Vejle Kommune har ingen oplysninger om, at der er bilag IV arter i umiddelbar nærhed (300 m) af Børkop Genbrugsplads.



#### Beskyttet natur.

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er Højen Bæk og Munkebjerg Strandskov, som ligger i en afstand af henholdsvis ca. 5,9 km NV og ca. 5 km N.

Derudover ligger genbrugspladsen ca. 20 m fra § 3-område (sø), 125 m fra § 3-område (sø) og 390 m fra § 3-område (vandløb). Nærmeste fredede område (område med egetræer) ligger i en afstand af ca. 85 m.

Genbrugspladsen ligger inden for skovbyggelinjen for den nærmeste skov.

Mindre end 10 m fra genbrugspladsen ligger beskyttede sten- og jorddiger.

#### Fredede fortidsminder.

Den asfalterede del af genbrugspladsen ligger oven på et ikke fredet fortidsminde bestående af en affaldsgrube fra jernalderen.

## Miljøteknisk beskrivelse

Virksomheden beskriver det ansøgte således:

*"I en prøveperiode startene fra 1 Maj til slut august, ønsker Børkop Genbrugsplads, at udvide åbningstiden i hverdagen. I dag er der åbnet fra klokken 10-18, nu ønskes det at udvide åbningstiden, så den går fra 10-21.*

*Der er udført en støjrapport fra området, som viser at den nuværende drift vil give problemer med støj fra 18-21.*

*Vores rådgiver har set på de forskellige støjkilder, og ved at Gummihjulslæsseren ikke er i drift i perioden 18-21 vil vi overholde støjkraevne. Derfor vil gummihjulslæsseren ikke være i drift, fra klokken 18- 21.*

*Efter endt prøveperiode, vil der blive vurdret om der vil fortsættes med den udvidet åbningstid. Er det en succes med projektet, så vil der blive lavet*

*en udvidelse af støjmuren. Dette vil gøres ved at forhøje den nuværende med 1,5 i følge vores rådgivers vurdering.*

*Hele pladsen vil være åben i prøve perioden, så der er kun tale om, ændret åbningstid i hverdagen, hvor bøgerne kan komme af med deres affald,*

*samt en begrænsning af gummihjulslæsseren fra klokken 18-21.*

*Vedlagt er Støjrapport og tiltag fra Rambøll der gør at kravene overholdes."*

Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

--

Den godkendende del af Vejle Kommune

### Adgangsvej.

I den nye ansøgning fremgår det at *"Der vil ikke blive ændret på til og frakørselsforhold. Det forventes, at der vil komme lidt mere spredt trafik til pladsen grundet den udvidet åbningstid. der forventes at der vil komme 400 biler i hverdagen mod tidligere 300...."*

Forventningen er at der udelukkende vil ske en stigning i trafikken på hverdage.

### Etablering.

De ændrede åbningstider og driftstider forventes opstartet 1. maj 2024.

### Driftstid.

Børkop Genbrugsplads vil være åben for publikum dagligt kl. 10-21 mandag til fredag i forsøgsperioden 1. maj – 31. august 2024. I den eksisterende godkendelse fremgår det at *"Medarbejderne er på pladsen fra kl. 9. Der vil kunne ske afhentning af containere fra kl. 7. Driftstiden vil være kl. 7-18.30."* Det er ikke oplyst hvornår driftstiden reelt slutter. Der har tidligere været indsat en driftstid, som går en halv time udover åbningstiden, derfor sættes driftstiden i vilkåret til kl. 21.30.

#### Indretning og drift.

Der henvises til at pladsen jf. oplysninger fra den eksisterende godkendelse af 11. september 2020 *"...vil være bemanded med 2-3 medarbejdere."* Der er vilkår i den eksisterende godkendelse om bemanning af pladsen i åbningstiden med mindst 1 person.

#### Luft.

Fra den eksisterende godkendelse *"Der etableres punktudsugning over de forskellige beholdere med farligt affald i kemihuset, som føres til et samlet afkast. Afkastet herfra er ført 1 meter over tag."*

#### Lugt

Der kan forekomme lugt fra opbevaring af haveaffald. Der forventes ingen ændringer i lugt med dette tillæg.

#### Støv

Der kan forekomme støv i forbindelse med håndtering af haveaffald, jord, murbrokker og containere med affald. Der forventes ingen ændringer i forhold til støv med dette tillæg.

#### Spildevand.

Der foretages ingen ændringer af spildevandsforholdene med dette tillæg, da det kun er driftstiden af Børkop Genbrugsplads som ændres.

#### Støj.

Fra den eksisterende godkendelse fra 2020: *"De væsentligste støjkilder er til- og frakørsel, aflevering af affald (f.eks. flasker, murbrokker, beton, sten og metal), komprimering og grabning mm af affald samt intern håndtering af containere (udskiftning/bortkørsel). Den interne udskiftning af containere sker primært inden for åbningstiden på hverdage. Der er foretaget tællinger af biler, som kører til Børkop Genbrugsplads for at aflevere affald. På den baggrund kan antallet af biler fastsættes til max. 300 om dagen på hverdage og max. 600 om dagen i weekenden.*

*Antallet af lastbiler, som tømmer containere, er fastsat til max. 3 om dagen på hverdage. En tømning indebærer 5 minutters kørsel på pladsen og max. 20 minutters containerhåndtering. Tømning sker primært uden for åbningstid.*

*På pladsen vil der være brug af dieseltruck og gummihjulslæsser både på hverdage og i weekenden svarende til sammenlagt 2 times drift pr. dag.*

*Rådgivningsfirmaet Rambøll har foretaget kildestyrkemålinger på aktiviteterne på Børkop Genbrugsplads og anvendt disse i SoundPLAN til beregning af støjniveauet for virksomheden. På baggrund af støjberegningen vil der blive etableret en støjmur øst for genbrugspladsen...."*

Ansøger har foretaget en ny Miljømåling – Ekstern støj (støjrapport), som ansøger skriver:

*"I en prøveperiode startene fra 1 Maj til slut august, ønsker Børkop Genbrugsplads, at udvide åbningstiden i hverdagen. I dag er der åbnet fra klokken 10-18, nu ønskes det at udvide åbningstiden, så den går fra 10-21.*

*Der er udført en støjrapport fra området, som viser at den nuværende drift vil give problemer med støj fra 18-21.*

*Vores rådgiver har set på de forskellige støjkilder, og ved at Gummihjulslæsseren ikke er i drift i perioden 18-21 vil vi overholde støjkravene. Derfor vil gummihjulslæsseren ikke være i drift, fra klokken 18- 21.”*

Der foretages ændringer åbningstiden og derfor driftstiden). Der henvises til bilag 1. Der er foretaget en ny rapport om ”Miljømåling Ekstern Støj” som rummer de ændrede driftstider (bilag 2). Derudover indeholder rapporten en række forudsætninger og en vurdering af om det eksisterende vilkår for støjgrænser kan overholdes.

#### Affald.

Der foretages ingen ændringer i forhold til affald som måtte blive produceret af Børkop Genbrugsplads, da det kun er driftstiden af Børkop Genbrugsplads som ændres med dette tillæg.

#### Jord og grundvand.

Der foretages ingen ændringer i forhold til jord og grundvand, da det kun er driftstiden af Børkop Genbrugsplads som ændres.

#### Risiko for driftsforstyrrelse.

*Det fremgår af tidligere godkendelse fra 2020 ”Virksomheden har udarbejdet nødberedskabsplan med diverse procedurer i tilfælde af uheld og større forurening. Der er udarbejdet procedurer for håndtering af fyrværkeri og farligt affald. Aflåst container til fyrværkeri vil blive placeret 30 m fra bygningskonstruktioner og i god af-stand til andre aktiviteter på genbrugspladsen. Der vil max. blive opbevaret 5 kg NEM (netto eksplosivstofmængde) i containeren.”*

# Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering

Nærværende godkendelse meddeles på baggrund af nedenstående miljøteknisk vurdering. Vejle Kommune har i nedenstående beskrevet vurderingen af forholdende og evt. eksisterende vilkår for drift hos Virksomheden.

## Beliggenhed

Der foretages ingen fysiske ændringer af pladsen, og det vurderes derfor at plangrundlag, landskab og øvrig beskyttelse af området overholdes.

Det vurderes, at der ikke sker påvirkning af natur (herunder bilag IV arter), fortidsminder, skovbyggelinie samt sten- eller jorddiger med dette tillæg.

Afdeling for Natur & Udeliv i Vejle Kommune er hørt omkring rød glente og bilag IV arter: *”Der er rigtig nok registreret rød glente 420 m væk fra genbrugspladsen. Der er tale om et ynglefund i skoven øst for genbrugspladsen og det er vores vurdering, at den ændrede driftstid ikke vil påvirke de ynglende fugle negativt. Primært fordi der er et forholdsvist bredt skovstykke imellem ynglestedet og genbrugspladsen, men også fordi aftnerne i forvejen er lyse på den tid af året, hvor fuglene yngler og fordi lyset fra genbrugspladsen rettes ned imod pladsen og ikke ud mod omgivelserne.*

*Omkring genbrugspladsen kan der også forventes forskellige arter af flagermus. I nærområdet er der kendskab til sydflagermus, pipistrelflagermus, dværgflagermus, trolldflagermus, vandflagermus og brunflagermus. Det er vores vurdering af den udvidede åbningstid henover sommeren ikke vil påvirke flagermusene negativt. Lamperne som oplyser pladserne er som tidligere nævnt rettet ned imod pladsen og aftnerne er i forvejen lyse i den periode, hvor de udvidede åbningstider testes. Lamperne vil evt. tiltrække insekter, som igen vil tiltrække flagermus, der netop lever af insekter.”*

Vejle Kommune vurderer på denne baggrund at en forsøgsperiode med udvidede driftstider ikke vil påvirke Bilag IV arter eller andre følsomme og sjældne dyrearter.

Der er foretaget en uddybning vurdering omkring støjforhold og naboer. Se afsnit herom.

## Etablering, indretning og drift

Ved udvidelse af driftstider mandag til fredag fra kl. 7.00 – 21.30 vurderes ikke at medføre andre gener eller påvirkninger end, at tidsrummet for støj fra Børkop Genbrugsplads udvides. Drift og indretning er i øvrigt reguleret af den eksisterende miljøgodkendelse fra 11. september 2020. Driften vurderes at være vurderes at kunne ske miljømæssigt forsvarligt med den eksisterende miljøgodkendelse og dette tillæg, idet der altid skal være en person tilstede, som kan foretage affaldskontrol og vejledning af pladsens brugere. Endvidere vil de enkelte containere være afmærket, så der sikres optimal affaldssortering.

Der er foretaget en uddybning vurdering omkring støjforhold.

## BAT

BAT er vurderet i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse fra 11. september 2020. Der foretages ingen ændringer som er omfattet af BAT.

## Luftforurening

Da det kun er driftstiden af Børkop Genbrugsplads som ændres, så vurderes det ikke at der opstår væsentlig luftforurening, lugt eller støv som følge heraf.

## Spildevand

Der foretages ingen ændringer af spildevandsforholdene med dette tillæg, da det kun er driftstiden af Børkop Genbrugsplads som ændres. Det vurderes derfor at der ikke sker væsentlig forurening gennem spildevandet.

## Støj

### Støj, til- og frakørsel

Ansøger har redegjort for at der forventes en forøget trafik fra 300 til 400 biler mandag til fredag, fordelt over hele åbningstiden. Dette er medtaget i støjrapporten – Miljømåling ekstern støj. Den interne kørsel på egen grund skal også medregnes i virksomhedens samlede støjbidrag, ved en eventuel støjmåling/-beregning.

### Støj, lavfrekvent, infralyd og vibrationer

Vejle Kommune vurderer at der ikke sker en væsentlig ændring af virksomhedens aktiviteter og drift som giver anledning til vibrationer, infralyd eller lavfrekvent støj.

Der foretages ændringer åbningstiden og derfor driften (dvs. udvidelse af driftstiden). Der henvises til bilag 1. Der er foretaget en ny rapport om "Miljømåling - Ekstern Støj" som rummer de ændrede driftstider (bilag 2). Rapporten viser at vilkår for støj vil blive overskredet i aftentimerne (efter kl. 18). Det er af ansøger foreslået på baggrund af rådgivers<sup>5</sup> oplysninger (bilag 3), "at såfremt kørsel med gummihjulslæsser ikke sker efter kl. 18 i hverdagene, så kan vilkår om støj overholdes". Der stilles vilkår som låser driften med gummihjulslæsser. Det skal bemærkes at selvom driftstiden er længere end det beregnede (åbningstiden), så må det forventes at støj er minimal når der ikke længere foregår aflæsning af affald på pladsen, fra borgere.

---

<sup>5</sup> Rambøll har udarbejdet rapporten som er vedlagt som bilag 2. Efterfølgende har der været dialog mellem ansøger og Rambøll, for at belyse mulige tiltag til at nedbringe støj (bilag 3).

Det vurderes at med dette vilkår, så kan de vilkår om støjgrænser i godkendelsen fra 11. september 2020 overholdes.

## Affald

Der foretages ingen ændringer i forhold til affald som måtte blive produceret af Børkop Genbrugsplads, da det kun er driftstiden af Børkop Genbrugsplads som ændres med dette tillæg.

## Jord og grundvand

Der foretages ingen ændringer i forhold til jord og grundvand, da det kun er driftstiden af Børkop Genbrugsplads som ændres. Det vurderes derfor at jord og grundvand ikke påvirkes.

## Driftsforstyrrelser og uheld

Risikoen for driftsforstyrrelser og uheld vurderes ikke at blive ændret, idet der er vilkår i den eksisterende godkendelse om, at der er bemanding af genbrugspladsen i åbningstiden.

## Tilsyn og egenkontrol

Det vurderes ikke at der behov for vilkår om tilsyn og egenkontrol, da ændring af åbningstider ikke medfører forhold der kræver en egenkontrol udover de eksisterende vilkår (godkendelse af 11. september 2020).

## Ophør af virksomheden

Er reguleret gennem godkendelse af 11. september 2020.

## Samlet vurdering

Ved overholdelse af de stillede vilkår, vurderer Vejle Kommune, at virksomheden lever op til BAT-konklusionerne og at virksomhedens aktiviteter ikke vil give anledning til miljømæssige problemer.

## Udtalelse fra høringsberettigede

Udkast til afgørelse har været sendt til høring hos virksomheden og Natur og Udeliv (Vejle Kommunes myndighedsafdeling for natur).

Virksomheden har ingen kommentarer haft til udkastet.

## Kopiliste

Styrelse for Patientsikkerhed, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)

DN Vejle, v/Uffe Rømer, [dnvejle-sager@dn.dk](mailto:dnvejle-sager@dn.dk)

DOF, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF-Vejle, v/Sten Nielsen, [vejle@dof.dk](mailto:vejle@dof.dk)

Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Danmarks Sportsfiskeforbund, [post@sportsfiskeforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskeforbundet.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Friluftsrådet, [kreds@friluftsradet.dk](mailto:kreds@friluftsradet.dk) og [trekantomraadet@friluftsradet.dk](mailto:trekantomraadet@friluftsradet.dk)

VejleMuseerne, [museerne@vejle.dk](mailto:museerne@vejle.dk)

Børkop Vandværk A.m.b.a., Børkop Skovvej 130, 7080 Børkop, [pm@borkopvand.dk](mailto:pm@borkopvand.dk)

Venlig hilsen

**Lau Lykkebak Larsen**



## Vejle Kommune behandler personoplysninger om dig

*(følgende oplysninger er alene relevant i sager om privatpersoner, enkeltmandsvirksomheder eller I/S)*

Vi sender dig dette brev for at orientere dig om, at vi har indsamlet eller modtaget personoplysninger om dig. Efter databeskyttelsesforordningens artikel 13 og 14 skal vi nemlig give dig en række oplysninger, når vi indsamler og behandler personoplysninger om dig.

### 1. Vi er den dataansvarlige – hvordan kontakter du os?

Vejle Kommune er dataansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, som vi har indsamlet eller modtaget om dig. Du finder vores kontaktoplysninger nedenfor.

Vejle Kommune, Skolegade 1, 7100 Vejle  
Telefon: 76 81 00 00, Mail: [post@vejle.dk](mailto:post@vejle.dk) - CVR-nr.: 29189900

### 2. Kontaktoplysninger på databeskyttelsesrådgiveren

Hvis du har spørgsmål til vores behandling af dine oplysninger, er du altid velkommen til at kontakte vores databeskyttelsesrådgiver. Du kan kontakte vores databeskyttelsesrådgiver på følgende måder:

**På mail:** [dpo.vejle@bechbruun.com](mailto:dpo.vejle@bechbruun.com)

**På telefon:** 72 27 30 02

**Via sikker post:** <https://dpo.bechbruun.com/vejle>

**Pr. brev:**

DPO Vejle Kommune, Bech-Bruun Advokatpartnerselskab, Værkmestergade 2, 8000 Aarhus C  
CVR nr.: 38538071

### 3. Formålene med og retsgrundlaget for behandlingen af dine personoplysninger

Vi behandler dine personoplysninger til følgende formål:

- Ansøgning om miljøgodkendelse

Retsgrundlaget for vores behandling af dine personoplysninger følger af:

- Miljøbeskyttelsesloven § 33
- Databeskyttelsesloven § 5, stk. 1
- Databeskyttelsesloven § 6, stk. 1 jf. Databeskyttelsesforordningen art. 6, litra e

### 4. Kategorier af personoplysninger

Vi behandler følgende kategorier af personoplysninger om dig:

- Almindelige personoplysninger
- CPR-nummer

Indsendes der andre personoplysninger af dig, som ikke er relevante for sagen, kan disse personoplysninger blive journaliseret men vil ikke indgå i sagens behandling.

### 5. Modtagere eller kategorier af modtagere

Vi videregiver eller overlader dine almindelige personoplysninger til følgende modtagere:

- Til parter i sagen, f.eks. i forbindelse med en partshøring, eller til andre relevante borgere i forbindelse med en eventuel nabohøring.
- Til Vejle Kommunes Weblager
- DMA (Digital MiljøAdministration)

### Generelle modtagere:

- Andre offentlige myndigheder
- Databehandlere
- Eksterne rådgivere
- Andre modtagere: Foreninger og interesseorganisationer som vi er pålagt at orientere om den trufne afgørelse

Disse personoplysninger kan være omfattet af en eventuel efterfølgende aktindsigtssag.

### 6. Overførsel til modtagere i tredjelande, herunder internationale organisationer

Vi overfører dine personoplysninger til modtagere uden for EU og EØS:

- Nej       Ja

### 7. Hvor stammer dine personoplysninger fra

Dette afsnit finder anvendelse, når vi indsamler oplysninger om dig hos andre end dig selv.

- Hvis du er ejer, kan Vejle Kommune indhente oplysninger om dig igennem en ansøger
- Hvis du er ejer, kan Vejle Kommune indhente oplysninger om dig på baggrund af en klagehenvendelse

Med andre ord er afsnittet ikke relevant, hvis du som ansøger eller eventuel klager henvender dig til Vejle Kommune, da kommunen i disse tilfælde kun indhenter oplysninger om dig igennem din henvendelse.

### 8. Opbevaring af dine personoplysninger

Vi kan på nuværende tidspunkt ikke sige, hvor længe vi vil opbevare dine personoplysninger. Den periode vi opbevarer oplysninger i, afhænger af den konkrete sagsbehandling, opfyldelsen af formålet med behandlingen samt den relevante lovgivning på området. Når vores behandling af dine personoplysninger er afsluttet, opbevares oplysningerne efter bestemmelserne i arkivloven.

### 9. Automatiske afgørelser, herunder profilering

Vi anvender ikke automatiske afgørelser eller profilering i den konkrete behandling af dine personoplysninger.

### 10. Dine rettigheder

Efter Databeskyttelsesforordningen kan du til enhver tid benytte dig af dine rettigheder i forhold til Vejle Kommunes behandling af dine personoplysninger:

- Du har **ret til indsigt** i de oplysninger, som Vejle Kommune behandler om dig
- Du har **ret til at få rettet urigtige oplysninger** om dig selv
- I særlige tilfælde har du **ret til at få slettet personoplysninger** om dig
- Du har i visse tilfælde **ret til at få begrænset behandlingen** af dine personoplysninger
- Du har i visse tilfælde **ret til at gøre indsigelse** mod Vejle Kommunes ellers lovlige behandling

Hvis du vil gøre brug af dine rettigheder, skal du kontakte vores databeskyttelsesrådgiver. Se kontaktoplysninger i afsnit 2.

### 11. Retten til at trække samtykke tilbage

Hvis behandlingen af dine personoplysninger er betinget af et samtykke, har du til enhver tid ret til at trække dit samtykke tilbage. Hvis du trækker dit samtykke tilbage, har det først virkning fra dette

tidspunkt. Det påvirker derfor ikke lovligheden af vores behandling af dine personoplysninger op til tidspunktet for tilbagetrækningen af dit samtykke.

## **12. Klagevejledning**

Du har ret til at klage til Datatilsynet, hvis du er utilfreds med Vejle Kommunes behandling af dine personoplysninger. Du kan enten henvende dig til Vejle Kommunes databeskyttelsesrådgiver eller finde mere information og kontaktoplysninger på Datatilsynets hjemmeside [www.datatilsynet.dk](http://www.datatilsynet.dk)



## Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Vejle Kommune

### Overmøllevej 121, 7080 Børkop

CVR / RID: 29189900

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2024-8261

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (10-04-2024 16:45)

#### Projekt: Udvidet åbningstid Børkop

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

#### Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 4404739

Matrikler: Matrikel nr.: 15m, Ejerlav: Skærup By, Skærup

#### Personer tilknyttet projektet

Navn  
Lasse Røjkjær Toftebjerg Kommunale Ejendomme Teknik & Miljø Vejle Kommune  
(Indsendt af)

Projektrettighed  
Projektejer

Kontaktoplysninger  
Kirketorvet 22, 7100 Vejle  
LRTOF@vejle.dk  
+45 51292887

# Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

## Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

### CVR-nummer

29189900 - Vejle Kommune

### P-nummer

1015880216 - Børkop Genbrugsplads

Overmøllevej 121  
7080 Børkop

## Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn Lasse Røjkjær Toftebjerg Kommunale Ejendomme Teknik & Miljø  
Vejle Kommune

Adresse Kirketorvet 22, 7100 Vejle

Virksomhedens navn Vejle Kommune

Adresse Overmøllevej 121, 7080 Børkop

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson Lasse Røjkjær Toftebjerg Kommunale Ejendomme Teknik & Miljø  
Vejle Kommune

Adresse Kirketorvet 22, 7100 Vejle

Telefonnummer +45 51292887

Mailadresse LRTOF@vejle.dk

Er ejer forskellig fra ansøger? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

### Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 211, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Genbrugspladser med affald fra private og lignende affald fra erhvervsvirksomheder

Anvendelsesområde(r):

- Modtagelse, sortering, omlastning, omemballering og midlertidig oplagring af ikke-farligt affald
- Komprimering af haveaffald, pap og forbrændingseget affald
- Modtagelse, sortering, omlastning, omemballering og midlertidig opbevaring af følgende affaldsarter, der som udgangspunkt er farligt affald

- Modtagelse, sortering og midlertidig opbevaring af følgende kategorier af farligt affald
- Modtagelse, sammenblanding og midlertidig opbevaring af farligt affald i form af olieaffald
- Modtagelse og midlertidig opbevaring af oliefiltere

#### Biaktiviteter

Ingen valgt

### Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

jn	Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej
jn	Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej
jn	Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej
jn	Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja
jn	Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej
jn	Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej
jn	Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej
jn	Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej
jn	Ændring i forhold til spildevand?	Nej
jn	Ændring i forhold til støj?	Ja
jn	Ændring i forhold til affald?	Nej
jn	Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej
jn	Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej
jn	Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej
jn	Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej
jn	Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej

### Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes  
vilkår

Vilkår

K 211 - 20.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold	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>– Ophaling, afhentning, tømning og afsætning af containere.</li> <li>– Komprimering, grabning, tømning og lastning af affald.</li> <li>– Aflæsning af affald, særligt murbrokker, beton, sten, jern og metal.</li> <li>– Aflevering af flasker.</li> <li>– Knusning af plan- og vinduesglas.</li> <li>– Renholdelse af plads, som fejning, støvsugning og snerydning.</li> </ul>
		Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Støv fra aflevering, oplag og afhentning af jord, murbrokker og andet støvende affald.</li> <li>– Støv fra læsning af haveaffald.</li> <li>– Lugt fra opbevaring af haveaffald.</li> </ul>
		Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Udslip af olie og kemikalier i forbindelse med oplag og håndtering af affald, herunder utætte tromler eller tanke til olieaffald.</li> <li>– Overfladevand fra befæstede arealer, hvor der sker spild af olie og kemikalier.</li> <li>– Utætte befæstede arealer.</li> <li>– Utætte oplag af brændstof til pladsens maskiner og spild i forbindelse med tankning.</li> <li>– Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og komprimatorer.</li> <li>– Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil.</li> <li>– Ensilagesaftlignende vand fra oplag af haveaffald.</li> </ul>

## Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

### Redegørelse:

I en prøveperiode startene fra 1 Maj til slut august, ønsker Børkop Genbrugsplads, at udvide åbningstiden i hverdagen. I dag er der åbnet fra klokken 10-18, nu ønskes det at udvide åbningstiden, så den går fra 10-21.

Der er udført en støjrapport fra området, som viser at den nuværende drift vil give problemer med støj fra 18-21.

Vores rådgiver har set på de forskellige støjkilder, og ved at Gummihjulslæsseren ikke er i drift i perioden 18-21 vil vi overholde støjkravene. Derfor vil gummihjulslæsseren ikke være i drift, fra klokken 18- 21.

Efter endt prøveperiode, vil der blive vurderet om der vil fortsættes med den udvidet åbningstid. Er det en succes med projektet, så vil der blive lavet en udvidelse af støjturen. Dette vil gøres ved at forhøje den nuværende med 1,5 i følge vores rådgivers vurdering.

Hele pladsen vil være åben i prøve perioden, så der er kun tale om, ændret åbningstid i hverdagen, hvor bøgerne kan komme af med deres affald, samt en begrænsning af gummihjulslæsseren fra klokken 18-21.

Vedlagt er Støjrapport og tiltag fra Rambøll der gør at kravene overholdes.

### **Bilag**

[Børkop Genbrugsstation - Støjrapport.pdf](#)

[Tiltag fra Rambøll.pdf](#)

## Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

### Bilag

[Oversigtsplan Børkop Genbrugsplads.pdf](#)

## Virksomhedens driftstid

UDFYLDT

### Redegørelse:

Drifttiden ønskes udvidet fra 1 maj til slut august i hverdage, så der er åbnet fra klokken 10-21. Dette er en ændring på 3 timer fra det nuværende der er fra 10-18.

Der er ændret støjkrav efter klokken 18. Dette lavere støjkrav gør, at gumminhjulslæsseren ikke vil være i drift fra 18-21 i prøveperioden. Jævnfør vores rådgiver vil vi overholde de opstillede krav til støj, ved at denne ikke er i drift.

## Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

### Redegørelse:

Der vil ikke blive ændret på til og frakørselsforhold.

Det forventes, at der vil komme lidt mere spredt trafik til pladsen grundet den udvidede åbningstid.

der forventes at der vil komme 400 biler i hverdagen mod tidligere 300.

på Overmøllevej kørte der i 2021, årligt i gennemsnit 2644 køretøjer. Det anses derfor, at Overmøllevej er en gennemkørselsvej fra Børkop til Fredriciavej.

### Bilag

[Trafik omkring Overmøllevej.pdf](#)

## Forslag til generelle vilkår

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 211 - 20.4 Standardvilkår 1	Ikke angivet	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 211 - 20.4 Standardvilkår 2	Ikke angivet	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

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 211 - 20.4 Standardvilkår 3	Ikke angivet	Der skal på virksomheden foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan



		personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og sortering af affaldet og i tilfælde af uheld.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 4	Ikke angivet	Der skal i pladsens åbningstid altid være mindst en person til stede til at foretage modtagekontrol og vejlede borgerne til korrekt aflevering.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 5	Ikke angivet	Alle affaldsområder, containere, båse og opsamlingsbeholdere, der er i brug, skal være tydeligt mærkede, således at det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsfraktioner opbevares.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 6	Vilkåret kan ikke besvares	[Virksomheden må kun modtage og opbevare de nedenfor nævnte affaldsfraktioner. Fastsættes af godkendelsesmyndigheden ved afgørelse].
K 211 - 20.4 Standardvilkår 7	Ikke angivet	Affaldet skal sorteres så hurtigt som muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og må kun opbevares i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere samt for farligt affald i de dertil indrettede faciliteter.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 8	Ikke angivet	Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 9 - Farligt affald	Ikke angivet	Virksomheden må højst modtage 300 t farligt affald/år.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 10 - Farligt affald	Ikke angivet	Det farlige affald skal opbevares uden for publikums direkte adgangsmulighed.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 11 - Farligt affald	Ikke angivet	Virksomheden må ikke sammenblende farligt affald, jf. bekendtgørelse om affald. Olieaffald, der ikke indeholder PCB, må dog sammenblandes.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 12 - Farligt affald	Ikke angivet	Hvis der konstateres eller er mistanke om risiko for lækager fra emballager, skal emballagen eller emballagens indhold straks fyldes over i en ny emballage, der er egnet til den pågældende affaldsfraktion.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 13 - Farligt affald	Ikke angivet	Olieaffald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig, eller i en specialcontainer. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området. Omhældning af olieaffaldet må kun finde sted på denne oplagsplads eller i specialcontaineren.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 14 - Farligt affald	Ikke angivet	Kviksølvholdige lyskilder skal håndteres forsigtigt og opbevares i materiel, der beskytter mod beskadigelse. Andet kviksølvholdigt affald skal opbevares i lukkede emballager.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 15 - Farligt affald	Ikke angivet	Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere med overdækning eller under tag. Alternativt kan akkumulatorer og batterier opbevares i specialcontainere til farligt affald.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 16 - Farligt affald	Ikke angivet	Farligt affald skal opbevares i en bygning eller en specialcontainer uden afløb til kloak, jf. dog vilkår 13 for så vidt angår olieaffald.  I bygningen skal gulvet afgrænses med opkanter, være med tæt belægning og udføres med et fald på mindst 2 %, så eventuelt spild ledes til en tæt opsamlingsgrube eller -tank.  Specialcontaineren skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der opbevares i den. Containeren skal stå på et befæstet areal, hvor overfladevand ledes til afløb med spæringsventil. Containeren skal forsynes med render og en grube eller tank til opsamling af eventuelt spild. Såfremt specialcontaineren ikke er forsynet med en tæt bund, skal den placeres på en tæt belægning og forsynes med opkant og hældning mod opsamlingsgrube.  Opsamlingsgrube eller -tank skal som minimum kunne rumme indholdet af den største beholder af flydende affald, der opbevares i bygningen/specialcontaineren.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 17 - Andet affald	Ikke angivet	Haveaffald og kompost skal opbevares på befæstet areal med fald mod afløb eller sump.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 18 - Andet affald	Ikke angivet	I de faciliteter, hvor der placeres effekter til direkte genbrug, må der ikke stilles eller byttes farligt affald, herunder maling.

K 211 - 20.4 Standardvilkår 19 - Andet affald	Ikke angivet	Såfremt der i særlige tilfælde er behov for modtagelse af letfordærligt affald, må dette højst opbevares 1 uge i lukket container eller 1 døgn i sække. Hvis det er særligt lugtende affald, skal det snarest muligt videretransporteres.
K 211 - 20.4 Standardvilkår 20 - Andet affald	Ikke angivet	Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.

## Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

### Bilag

[Børkop Genbrugsstation - Støjrapport.pdf](#)

## Støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Der er støj fra følgende:

- Aflevering af affald
- Lastbilkørsel
- Udskiftning af containere
- Dieseltruck
- Gummihjullæsser

Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Der er støjmur omkring dele af pladsen og i prøveperioden fra 1 maj til slut august vil gummihjullæsseren ikke være i drift fra 18-21.

Eventuelle yderligere bemærkninger

### Bilag

[Børkop Genbrugsstation - Støjrapport.pdf](#)

## Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

## Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

## Øvrige forhold

IKKE UDFYLDT

## Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

## Samlet oversigt over bilag

## Bilag for 1. indsendelse (10-04-2024)

[Børkop Genbrugsstation - Støjrapport.pdf](#)

[Oversigtsplan Børkop Genbrugsplads.pdf](#)

[Trafik omkring Overmøllevej.pdf](#)

[Tiltag fra Rambøll.pdf](#)

## Dokumentationskrav

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Ansøgning: Støj- og vibrationskilder

Ansøgning: Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: Til- og frakørselsforhold

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

## Tidligere indsendelser

*Der er ingen tidligere versioner*

# Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse



Vejle Kommune

## Overmøllevej 121, 7080 Børkop

CVR / RID: 29189900

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2024-8261

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (10-04-2024 16:45)

### Projekt: Udvidet åbningstid Børkop

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 4404739

Matrikler: Matrikel nr.: 15m, Ejerlav: Skærup By, Skærup

### Personer tilknyttet projektet

Navn  
Lasse Røjkjær Toftebjerg Kommunale Ejendomme Teknik & Miljø Vejle Kommune  
(Indsendt af)

Projektrettighed  
Projektejer

Kontaktoplysninger  
Kirketorvet 22, 7100 Vejle  
LRTOF@vejle.dk  
+45 51292887

# Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

## Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

### CVR-nummer

29189900 - Vejle Kommune

### P-nummer

1015880216 - Børkop Genbrugsplads

Overmøllevej 121  
7080 Børkop

## Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn Lasse Røjkjær Toftebjerg Kommunale Ejendomme Teknik & Miljø  
Vejle Kommune

Adresse Kirketorvet 22, 7100 Vejle

Virksomhedens navn Vejle Kommune

Adresse Overmøllevej 121, 7080 Børkop

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson Lasse Røjkjær Toftebjerg Kommunale Ejendomme Teknik & Miljø  
Vejle Kommune

Adresse Kirketorvet 22, 7100 Vejle

Telefonnummer +45 51292887

Mailadresse LRTOF@vejle.dk

Er ejer forskellig fra ansøger? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter (Obligatorisk)

UDFYLDT

### Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 211, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Genbrugspladser med affald fra private og lignende affald fra erhvervsvirksomheder

Anvendelsesområde(r):

- Modtagelse, sortering, omlastning, omemballering og midlertidig oplagring af ikke-farligt affald
- Komprimering af haveaffald, pap og forbrændingseget affald
- Modtagelse, sortering, omlastning, omemballering og midlertidig opbevaring af følgende affaldsarter, der som udgangspunkt er farligt affald

- Modtagelse, sortering og midlertidig opbevaring af følgende kategorier af farligt affald
- Modtagelse, sammenblanding og midlertidig opbevaring af farligt affald i form af olieaffald
- Modtagelse og midlertidig opbevaring af oliefiltere

**Biaktiviteter**

Ingen valgt

**Andre relevante oplysninger**

IKKE UDFYLDT

# Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse



Vejle Kommune

## Overmøllevej 121, 7080 Børkop

CVR / RID: 29189900

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2024-8261

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (10-04-2024 16:45)

### Projekt: Udvidet åbningstid Børkop

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 4404739

Matrikler: Matrikel nr.: 15m, Ejerlav: Skærup By, Skærup

### Personer tilknyttet projektet

Navn  
Lasse Røjkjær Toftebjerg Kommunale Ejendomme Teknik & Miljø Vejle Kommune  
(Indsendt af)

Projektrettighed  
Projektejer

Kontaktoplysninger  
Kirketorvet 22, 7100 Vejle  
LRTOF@vejle.dk  
+45 51292887

# Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

## Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

### CVR-nummer

29189900 - Vejle Kommune

### P-nummer

1015880216 - Børkop Genbrugsplads

Overmøllevej 121  
7080 Børkop

## Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Lasse Røjkjær Toftebjerg Kommunale Ejendomme Teknik & Miljø Vejle Kommune
Adresse	Kirketorvet 22, 7100 Vejle
Virksomhedens navn	Vejle Kommune
Adresse	Overmøllevej 121, 7080 Børkop
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Lasse Røjkjær Toftebjerg Kommunale Ejendomme Teknik & Miljø Vejle Kommune
Adresse	Kirketorvet 22, 7100 Vejle
Telefonnummer	+45 51292887
Mailadresse	LRTOF@vejle.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

### Redegørelse:

I en prøveperiode startene fra 1 Maj til slut august, ønsker Børkop Genbrugsplads, at udvide åbningstiden i hverdagen. I dag er der åbnet fra klokken 10-18, nu ønskes det at udvide åbningstiden, så den går fra 10-21.

Der er udført en støjrapport fra området, som viser at den nuværende drift vil give problemer med støj fra 18-21.

Vores rådgiver har set på de forskellige støjkilder, og ved at Gummihjulslæsseren ikke er i drift i perioden 18-21 vil vi overholde støjkraevne. Derfor vil gummihjulslæsseren ikke være i drift, fra klokken 18- 21.



Efter endt prøveperiode, vil der blive vurdret om der vil fortsættes med den udvidet åbningstid. Er det en succes med projektet, så vil der blive lavet en udvidelse af støjmuren. Dette vil gøres ved at forhøje den nuværende med 1,5 i følge vores rådgivers vurdering.

Hele pladsen vil være åben i prøve perioden, så der er kun tale om, ændret åbningstid i hverdagen, hvor bøgerne kan komme af med deres affald, samt en begrænsning af gummihjulslæsseren fra klokken 18-21.

Vedlagt er Støjrapport og tiltag fra Rambøll der gør at kravene overholdes.

#### Bilag

[Børkop Genbrugsstation - Støjrapport.pdf](#)

[Tiltag fra Rambøll.pdf](#)

**Oversigtsplan af virksomhedens placering** 

UDFYLDT

#### Bilag

[Oversigtsplan Børkop Genbrugsplads.pdf](#)

**Andre relevante oplysninger**

IKKE UDFYLDT

## Bilag Vilkår

## Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

### K 211 - 20.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000023

Version: 14

#### 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>– Ophaling, afhentning, tømning og afsætning af containere.</li><li>– Komprimering, grabning, tømning og lastning af affald.</li><li>– Aflæsning af affald, særligt murbrokker, beton, sten, jern og metal.</li><li>– Aflevering af flasker.</li><li>– Knusning af plan- og vinduesglas.</li><li>– Renholdelse af plads, som fejning, støvsugning og snerydning.</li></ul>
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"><li>– Støv fra aflevering, oplag og afhentning af jord, murbrokker og andet støvende affald.</li><li>– Støv fra læsning af haveaffald.</li><li>– Lugt fra opbevaring af haveaffald.</li></ul>
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"><li>– Udslip af olie og kemikalier i forbindelse med oplag og håndtering af affald, herunder utætte tromler eller tanke til olieaffald.</li><li>– Overfladevand fra befæstede arealer, hvor der sker spild af olie og kemikalier.</li><li>– Utætte befæstede arealer.</li><li>– Utætte oplag af brændstof til pladsens maskiner og spild i forbindelse med tankning.</li><li>– Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og komprimatorer.</li><li>– Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil.</li><li>– Ensilagesaftlignende vand fra oplag af haveaffald.</li></ul>

Vilkåret kan ikke besvares

Forslag til generelle vilkår

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår til indretning og drift

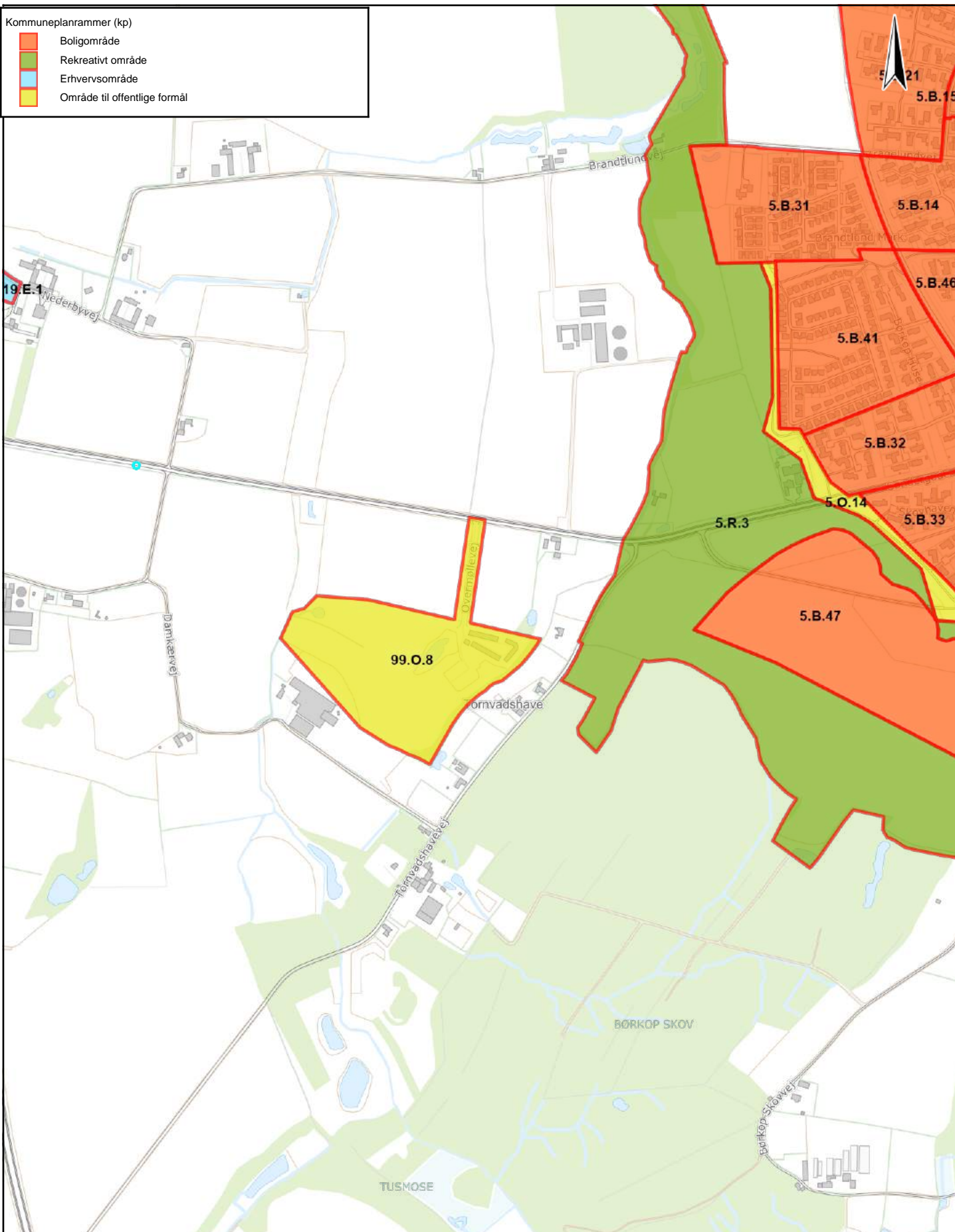
IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Kommuneplanrammer (kp)

- Boligområde
- Rekreativt område
- Erhvervsområde
- Område til offentlige formål



**VEJLE**  
KOMMUNE

Vejle Kommune  
Skolegade 1  
7100 Vejle  
Tlf: 76 81 00 00  
E-mail: post@vejle.dk

Sagsbeh.: LRTOF

Dato: 10-04-2024

Målforhold: 1:10000

Emne: Oversigtsplan Børkop genbrugsplads

Tegn. nr:



Årsdøgntrafik (senest talte år 2021)

- 1000 - 3000
- 3000 - 8000
- < 1000

Quickorto forår (2023)



**VEJLE**  
KOMMUNE

Vejle Kommune  
Skolegade 1  
7100 Vejle  
Tlf: 76 81 00 00  
E-mail: post@vejle.dk

Sagsbeh.: LRTOF

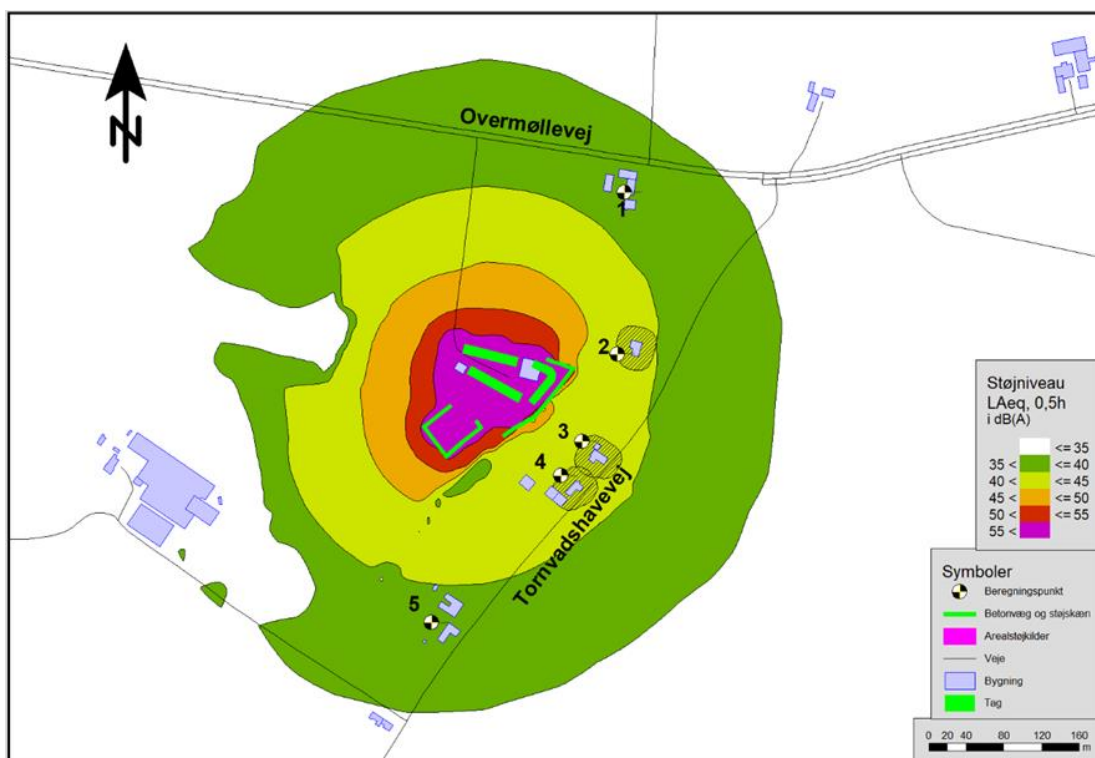
Dato: 10-04-2024

Målforhold: 1:10000



# Børkop Genbrugsstation

## Beregning af ekstern støj



# Børkop Genbrugsstation

## Beregning af ekstern støj

Projektnavn **Børkop Genbrugsstation**  
Projektnr. **1100058360**  
Modtager **Ressourcer & Genbrug Vejle Kommune**

Dokumenttype **Orienterende beregninger**  
Version **1.0**  
Dato **9. april 2024**  
Udarbejdet af **Avin Alyas**  
Kontrolleret af **Andreas Nielsen**  
Godkendt af **Avin Alyas**  
Beskrivelse **Supplerende beregninger for Børkop Genbrugsstation**

Rambøll  
Sverigesgade 3 TV  
5000 Odense C

T +45 5161 1000  
<https://dk.ramboll.com>

## Indhold

1.	Indledning	2
2.	Metode	2
3.	Genbrugsstations beliggenhed	2
4.	Genbrugsstationens åbningstid	3
5.	Støjgrænser	3
6.	Støjende aktiviteter	4
7.	Kildestyrker	5
7.1	Aflevering af affald	6
7.2	Lastbilkørsel	6
7.3	Udskiftning af containere	6
7.4	Dieseltruck	6
7.5	Gummihjullæsser	7
8.	Tidskorrigerede kildestyrker	7
9.	Placering af støjkilder	8
10.	Skærmvægge mv.	8
11.	SoundPLAN modellen	9
12.	Beregningspunkter	9
13.	Beregningsresultater for punktmodtagere	11
14.	Støjens karakter	11
15.	Ubestemthed	11
16.	Støjbelastninger	12
17.	Beregnet støjdbredelse fra genbrugsstationen	13
18.	Konklusion	15
19.	Bilag 1 - Beregningsudskrifter	16



## 1. Indledning

Ressourcer & Genbrug Vejle Kommune har anmodet Rambøll om at udføre supplerende beregninger af ekstern støj for Børkop Genbrugsstation. Ingeniør Ole Funk Knudsen fra Rambøll Odense havde den 24. april 2019 udført støjberegninger af genbrugsstationen i forbindelse med ombygningen af stationen (ref: 1100033882). Støjberegningen i denne rapport er foranlediget af, at stationen udvider bemandet åbningstiden mandag til fredag kl. 10:00 – 21:00 i perioden maj til august, tidligere åbningstid var kl. 10:00 – 18:00 alle dage hele året. Samtidig vil antallet af biler som afleverer affald stige til 400 biler i hverdage og til 800 biler i weekender, tidligere var der 300 biler i hverdage og 600 biler i weekender. Derudover er der udført målinger af tydelige hørbare impulser ved de nærmeste naboer til Børkop Genbrugsstation.

## 2. Metode

Beregningen er udført efter modellen beskrevet i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Beregninger er udført ved hjælp af PC-programmet SoundPLAN version 9.0 opdatering 20. december 2023.

## 3. Genbrugsstations beliggenhed

Genbrugsstationen er beliggende på ejendommen Overmøllevej 121, 7080 Børkop.

Genbrugsstationen er placeret i det åbne land mellem byerne Skærup og Børkop.

Nærmeste boligområder er beliggende mod øst (Børkop) i afstand på ca. 700 m fra genbrugsstationen og mod vest (Skærup) i afstand ca. 1250 m fra genbrugsstationen.

Afstanden til boligområderne er så store, at støjbelastningen i områderne vurderes ubetydelig.

Nærmeste støjfølsomme naboer er beboelser beliggende i det åbne land mod nordøst, øst og sydøst for genbrugsstationen. Nærmeste beboelser er beliggende i afstande på 75-125 m fra nærmeste skel til genbrugsstationen.

Genbrugsstationens placering i forhold til omgivelserne er vist på Figur 1.



Figur 1: Genbrugsstationens placering i forhold til omgivelserne. Nærmeste beboelser i det åbne land er markeret med B på kortet.

## 4. Genbrugsstationens åbningstid

Genbrugsstationen er åben for aflevering af affald mandag til fredag i tidsrummet kl. 10-21 og i weekenden i tidsrummet kl. 10-18.

Udskiftning af containere kan ses udenfor åbningstiden dvs. principielt i tidsrummet kl. 07-21, men kun på hverdage (mandag til fredag).

## 5. Støjgrænser

I forhold til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser jf. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1984 "Ekstern støj fra virksomheder" er følgende støjgrænser aktuelle i forhold til driftstiderne for genbrugsstationen, som fremgår af Tabel 5-1.

Tabel 5-1. Oversigt af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for de aktuelle forhold for genbrugsstationen.

Område	Dagperiode	Aftenperiode
	Mandag-fredag kl. 07-18	Mandag-fredag kl. 18-21
	Lørdag kl. 07-14	Lørdag kl. 14-18
		Søndag kl. 07-18
Ved boliger i det åbne land	55 dB	45 dB
Boligområder	45 dB	40 dB

## 6. Støjende aktiviteter

Der er udført tællinger af antal biler som gør brug af genbrugsstationen til aflevering af affald. På baggrund af tællingerne viser det at antallet af biler sættes maksimalt til 400 om dagen på hverdage (mandag-fredag) og 800 om dagen i weekenden (lørdag og søndag).

Antallet af lastbiler for containertømninger er maksimalt 3 om dagen på hverdage (mandag-fredag). For hver lastbil regnes med kørsel på pladsen i maksimalt 5 minutter og maksimalt 20 minutters containerhåndtering.

Herudover forekommer der på pladsen brug af dieseltruck og gummihjullæsser. Der regnes med sammenlagt 2 timers drift om dagen (alle dage) med dieseltruck og gummihjullæsser. Dieseltruck er af model Yale GDP35VX – 594 – B875B1700F og gummihjullæsser er af model Volvo L90E – 530 – L90EV20309.

Det forudsættes, at mest støjende 8 timers periode mandag-fredag kl. 07-21 er perioden kl. 10-21, idet vi på den sikre side forudsætter, at alle containertømninger sker indenfor dette tidsrum. Vi forudsætter også, at de to timers kørsel med dieseltruck og gummihjullæsser sker indenfor dette tidsrum. Vi forudsætter, at de to timer er fordelt ligeligt mellem de to maskiner med 1 timer til hver.

Lørdag formiddag (kl. 07-14) er i forhold til støjbelastning af omgivelserne mindre kritisk end lørdag eftermiddag (kl. 14-18). Dette skyldes dels, at støjgrænserne er lavere om eftermiddagen, dels at støjbelastningerne på grund af midlingstiderne er højere om eftermiddagen. Det er derfor vurderet, at det er unødvendigt at beregne for lørdag formiddag.

Mest støjbelastede 8 timer om søndagen er perioden kl. 10-18, hvor pladsen er åben. Der forudsættes samme aktivitetsniveau pr. time lørdag kl. 14-18 og søndag kl. 10-18, hvilket indebærer at støjbelastningerne bliver de samme. Da støjgrænserne lørdag eftermiddag er de samme som om søndagen, er det vurderet, at der kun er behov for at regne for søndag (beregningresultatet repræsenterer både lørdag eftermiddag og søndag).

På dette grundlag er der beregnet støjbelastninger for sammenhængende 8 timer med mest støj på hverdage og på søndage.

Der er ved støjberegningen regnet med aktiviteterne som fremgår af Tabel 6-1.

**Tabel 6-1. Aktiviteter der forekommer i forhold til hverdag eller weekend fordelt på de forskellige midlingsperioder for hver støjkilde.**

Aktivitet	Mandag-fredag		Søndag
	Dagperioden 8 timer Perioden kl 10-18	Aftenperioden 3 timer Perioden kl 18-21	Dagperioden 8 timer Perioden kl 10-18
Biler for aflevering af affald	400 biler ~ 47 biler pr. time	26 biler ~ 9 biler pr. time	800 biler ~ 100 biler pr. time
Lastbiler	3 x 5 minutter = 15 minutter	3 x 5 minutter = 15 minutter	-
Containertømninger	3 x 20 minutter = 60 minutter	3 x 20 minutter = 60 minutter	-
Dieseltruck	1 time	1 time	1 time
Gummihjullæsser	1 time	1 time	1 time

## 7. Kildestyrker

Kildestyrker for typiske anvendelser af truck og gummihjullæsser er målt på pladsen i Børkop i forbindelse med tidligere støjredegørelse udført i 2019, ref. 1100033882.

Øvrige kildestyrker er hentet enten fra Støjdatabogen udgivet af Lydteknisk Institut eller fra tidligere udførte støjmålinger på tilsvarende genbrugsstationer. Ved målinger på stationen i Børkop tilbage i 2019 var der anvendt måleudstyr som fremgår af Tabel 7-1.

**Tabel 7-1. Oversigt af udstyr benyttet til udførelse af støjmålinger.**

Instrument	Fabrikant	Type nr.	Rambøll database nr.	Certifikat nr.	Seneste kontrol
Lydtrykmåler	B&K	2270	DK.415.0062	CDK1701127	17.02.17
Akustisk kalibrator	B&J	4231	DK.415.0031	780040	29.11.17
Vindhætte					

### 7.1 Aflevering af affald

Der er benyttet en kildestyrke målt på en genbrugsstation i Faaborg i juli 1995. Kildestyrken er en samlet kildestyrke for aflevering af diverse affaldsarter. Kildestyrken svarer til 63 afleveringer af affald (63 personbiler) pr. time, men omregnes til de relevante antal for Børkop Genbrugsstation, se afsnit 9. Støj fra bilkørslen indgår i kildestyrken. Kildestyrkemålingen indgår i en støjundersøgelse udført som "Miljømåling-ekstern støj".

Kildestyrke for 63 afleveringer af affald pr. time $L_{WA} = 93 \text{ dB}$								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	82	83	84	85	87	87	83	77

Kildehøjde er 1,5 meter over terræn.

### 7.2 Lastbilkørsel

For lastbilkørsel benyttes kildestyrke fra Støjtaboggen udgivet af Lydteknisk Institut, kørsel med svag acceleration 10-20 km/t.

Kildestyrke for lastbilkørsel $L_{WA} = 101 \text{ dB}$								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	81	84	90	93	97	94	88	80

Kildehøjde er 1,5 meter over terræn.

### 7.3 Udskiftning af containere

For aktiviteten udskiftning af containere er der benyttet kildestyrke målt på Farsø Genbrugsplads. Kildestyrkemålingen indgår i en støjundersøgelse udført som "Miljømåling-ekstern støj".

Kildestyrke for udskiftning af containere $L_{WA} = 98,5 \text{ dB}$								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	80,6	83,1	88,4	92,6	94,0	91,5	83,6	74,6

Kildehøjde er 1,5 meter over terræn.

### 7.4 Dieseltruck

På grundlag af datablad for aktuel dieseltruck og tilsvarende maskiner kan kildestyrke svarende til drift med maksimal motorydelse fastsættes til ca.  $L_{WA} = 106,8 \text{ dB}$ . Det vurderes dog, at denne kildestyrke er overvurderet i forhold til de operationer, som trucken normalt benyttes til på

genbrugsstationen. Trucken benyttes typisk til flytning af trædbure, og for denne operation er der den 2018-09-24 målt en kildestyrke på stationen i Børkop på  $L_{WA} = 93$  dB. Denne kildestyrke vurderes at være relevant for truckens arbejdsopgaver på stationen i Børkop.

Kildestyrke for dieseltruck $L_{WA} = 93$ dB								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	89	92	97	101	102	100	93	83

Kildehøjde er 1,0 meter over terræn.

### 7.5 Gummihjullæsser

På grundlag af datablad for aktuel gummihjullæsser og tilsvarende maskiner kan kildestyrke svarende til maksimal motorydelse fastsættes til  $L_{WA} = 105$  dB. Gummihjullæsseren udfører flere forskellige arbejdsopgaver på pladsen med varierende motorbelastninger. I nogle tilfælde (f.eks. ved skubning af brokker) vil der udover støj fra motoren også være støj genereret af de materialer, som håndteres. Der er den 2018-09-24 udført kildestyrkemålinger for forskellige operationer:

Ved almen kørsel med maskinen:  $L_{WA} = 96$  dB

Ved sammenskubning af grenaffald:  $L_{WA} = 102$  dB

Ved sammenskubning af brokker:  $L_{WA} = 110$  dB

Det vurderes, at maskinens arbejdsopgaver støjmæssigt kan sidestilles med 66 % almen kørsel, 17 % grenaffald og 17 % brokker. Dette medfører en tidsvægtet kildestyrke på  $L_{WA} = 103$  dB. På dette grundlag regnes med en kildestyrke på  $L_{WA} = 103$  dB.

Kildestyrke for gummihjullæsser $L_{WA} = 103$ dB								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	83	92	98	103	105	104	97	86

Kildehøjde er 2,0 meter over terræn.

## 8. Tidskorrigerede kildestyrker

De tidskorrigerede kildestyrker er fremgår af Tabel 8-1.

**Tabel 8-1. Oversigt af kildestyrker der er tidskorrigeret i forhold til tiden hvor de er aktive på baggrund af hele midlingsperioden for dagsperioden eller aftenperioden.**

Aktivitet	Mandag-fredag		Søndag
	Dagperioden	Aftenperioden	Dagperioden

	8 timer Perioden kl 10-18	3 timer Perioden kl 18-21	8 timer Perioden kl 10-18
Biler for aflevering af affald	$93 + 10 \log(47/63) = 91,7$	$93 + 10 \log 9/63 = 84,4$	$93 + 10 \log 106/63 = 95,0$
Lastbiler	$101 + 10 \log 15/60*8 = 85,9$	$101 + 10 \log 15/60*3 = 90,2$	-
Containertømninger	$98,5 + 10 \log 60/60*8 = 89,5$	$98,5 + 10 \log 60/60*3 = 93,7$	-
Dieseltruck	$93 + 10 \log 1/8 = 84,0$	$93 + 10 \log 1/3 = 88,2$	$93 + 10 \log 1/8 = 84,0$
Gummihjullæsser	$103 + 10 \log 1/8 = 94,0$	$103 + 10 \log 1/3 = 98,2$	$103 + 10 \log 1/8 = 94,0$

## 9. Placering af støjkilder

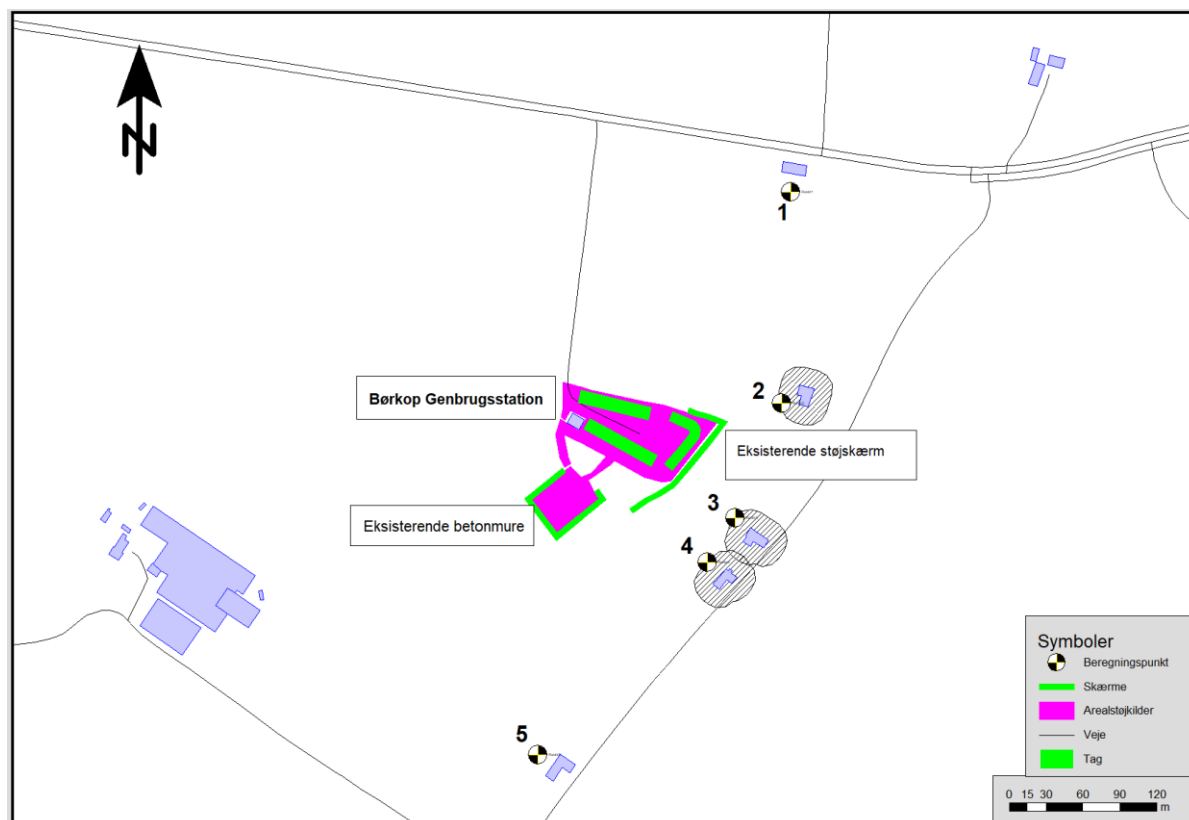
Støjkilderne er indlagt i modellen som arealkilder med placering og udstrækning svarende til de primære operationsområder.

Støjkilder repræsenterende aflevering af affald, lastbilkørsel og gummihjulslæsser er modelleret som en arealkilde omfattende hele pladsen inklusive plads for haveaffald, brokker mv.

Støjkilder repræsenterende containerhåndteringer og dieseltruck er modelleret som arealkilder omfattende pladsen minus plads for haveaffald, brokker mv.

## 10. Skærmvægge mv.

Plads for haveaffald er forudsat omgivet af 2,0 m høje betonvægge og ca. 4 meter høj støjskærm svarende til nuværende forhold, se Figur 2.



Figur 2. Eksisterende forhold for genbrugsstationen.

Eksisterende omgivende jordvolde er medtaget i støjmodellen.

## 11. SoundPLAN modellen

Bygninger og terræn er modelleret i beregningsmodellen på grundlag af data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, DHM/Terræn (0,4 m grid) og Geo/Danmark, september 2018.

Bygninger er regnet reflekterende med et refleksionstab på 1 dB.

Terræn er regnet akustisk hårdt for befæstede arealer hvor hårde overflader som beton, vej eller vand forekommer. Andet terræn er beregnet som porøst svarende til "akustisk blødt".

## 12. Beregningspunkter

Der er beregnet støjbelastninger ved nærmeste boliger i det åbne land.

Alle beregningspunkter er placeret 1,5 m over terræn.

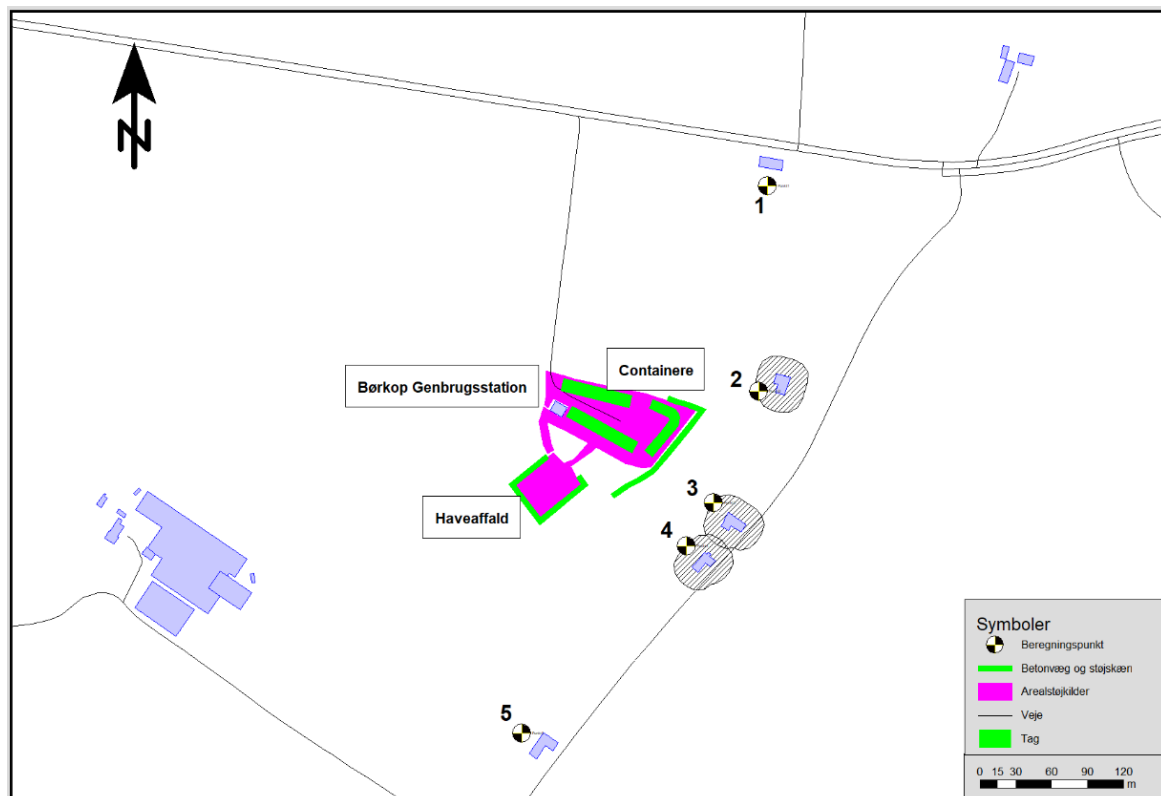


Beregningspunkterne er placeret 15 m fra beboelser i retning mod genbrugspladsen, hvilket er gældende praksis for placering af beregningspunkter ved boliger i det åbne land.

På den sikre side er den skærmende effekt fra andre bygninger end beboelsesbygninger på matrikler med beregningspunkter ikke medtaget i beregningerne. I praksis er disse sekundære bygninger fjernet ved udførelsen af beregningen.

- Punkt 1 repræsenterer bolig på ejendommen Overmøllevej 115.
- Punkt 2 repræsenterer bolig på ejendommen Tornvadshavevej 106.
- Punkt 3 repræsenterer bolig på ejendommen Tornvadshavevej 108.
- Punkt 4 repræsenterer bolig på ejendommen Tornvadshavevej 110.
- Punkt 5 repræsenterer bolig på ejendommen Tornvadshavevej 112.

Punkterne fremgår af **Error! Reference source not found..**



Figur 3: Oversigtskort af punktomtagere.

## 13. Beregningsresultater for punktmodtagere

Beregningsresultaterne og hvert beregningspunkts støjgrænse er angivet i parentes, se i nedenstående skema.

Der er beregnet fritfeltsværdier dvs. støjbelastninger uden refleksionsbidrag fra de bygninger, som beregningspunkterne repræsenterer.

Det kan ses af Tabel 13-1 at der for punktberegningerne ikke er nogen overskridelser af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier hvis impulstilægget på 5 dB ikke medtages.

**Tabel 13-1. Beregningsresultaterne for hvert punkt, opdelt på dagsperiode, aftenperiode og weekend.**

Beregnet støjniveau $L_{Aeq}$ i dB			
Beregningspunkt	Hverdag dag	Hverdag aften	Weekend
1	37,3 (55)	40,2 (45)	37,6 (45)
2	39,6 (55)	42,4 (45)	40,1 (45)
3	40,9 (55)	43,9 (45)	41,4 (45)
4	40,5 (55)	43,4 (45)	40,9 (45)
5	35,6 (45)	38,5 (40)	36,1 (40)

## 14. Støjens karakter

I tilfælde hvor støjen subjektivt bedømt ved naboer indeholder tydeligt hørbare impulser, skal det målte eller beregnede niveau korrigeres med + 5 dB. Forholdet kan principielt kun afgøres ved observationer i beregningspunkterne ved drift af virksomheden. Rambøll A/S var d. 3 april 2024 på Børkop Genbrugsstation under driften og det er bedømt at der ved de nærmeste naboer indeholder tydeligt hørbare impulser ved containerhåndtering dermed gives et 5 dB tillæg for støjens særlige karakter.

## 15. Ubestemthed

Der er beregnet udvidet usikkerhed i henhold til Orientering nr. 36: "Usikkerhed på beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder", Miljøstyrelsens Referencelaboratorium, november 2005. Standardusikkerhed på kildestyrkerne er sat til 3 dB i henhold til anvisninger i metoden. Usikkerheden på beregningen er efter anvisningerne sat til 1 dB.

De beregnede ubestemtheder er anført i skema herunder.

Beregnet ubestemthed i dB			
Beregningspunkt	Hverdag dag	Hverdag aften	Weekend
1	3,3 dB	3,5 dB	3,3 dB
2	3,3 dB	3,7 dB	3,3 dB
3	3,4 dB	3,8 dB	3,1 dB
4	3,3 dB	3,8 dB	3,1 dB
5	3,3 dB	3,7 dB	3,3 dB

## 16. Støjbelastninger

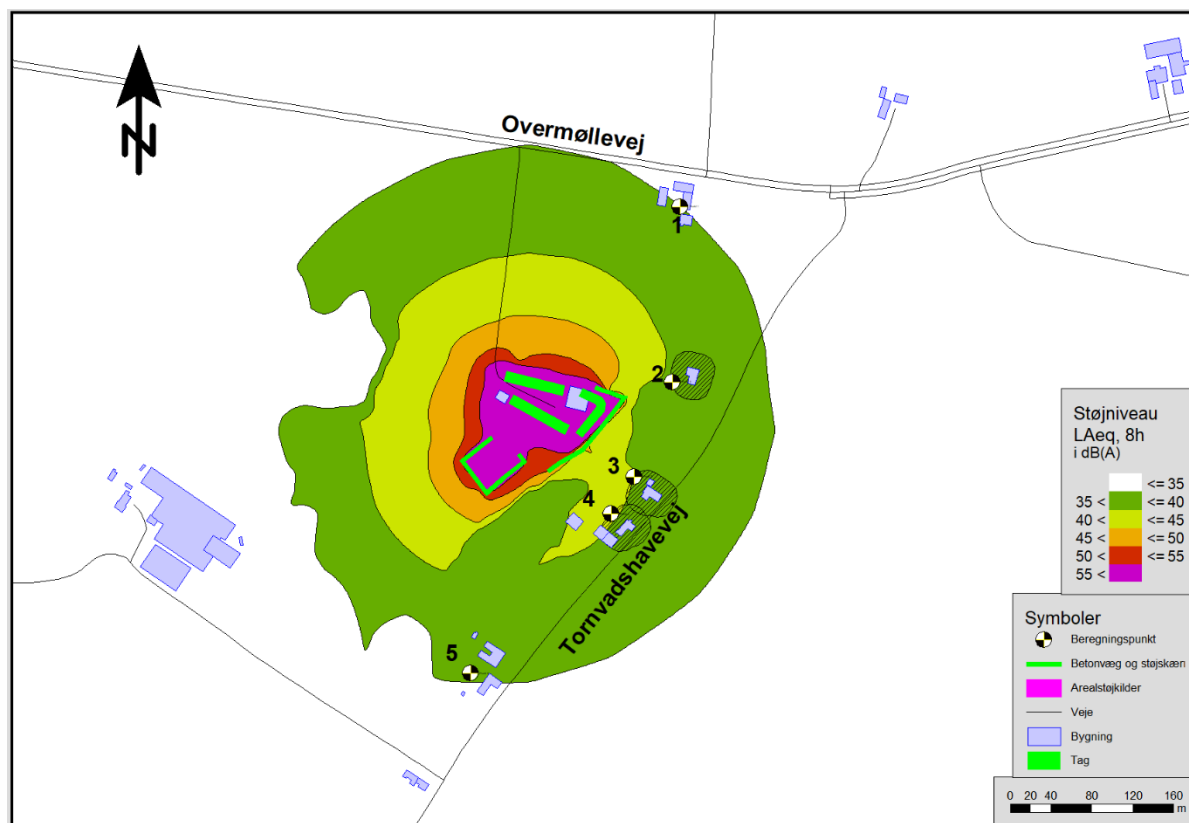
I nedenstående skemaer er anført støjbelastningerne henholdsvis uden og med impulstillæg på 5 dB. Signifikante overskridelser, dvs. overskridelser, som er større end ubestemtheden, er markeret med rød farve.

Beregnet støjbelastning $L_r$ i dB						
Beregningspunkt	Hverdag dag		Hverdag aften		Weekend dag	
	uden	med	uden	med	uden	med
1	37,3	42,3	40,2	45,2	37,6	42,6
2	39,6	44,6	42,4	47,4	40,1	45,1
3	40,9	45,9	43,9	48,9	41,4	46,4
4	40,5	45,5	43,4	48,4	40,9	45,9
5	35,6	40,6	38,5	43,5	36,1	41,1

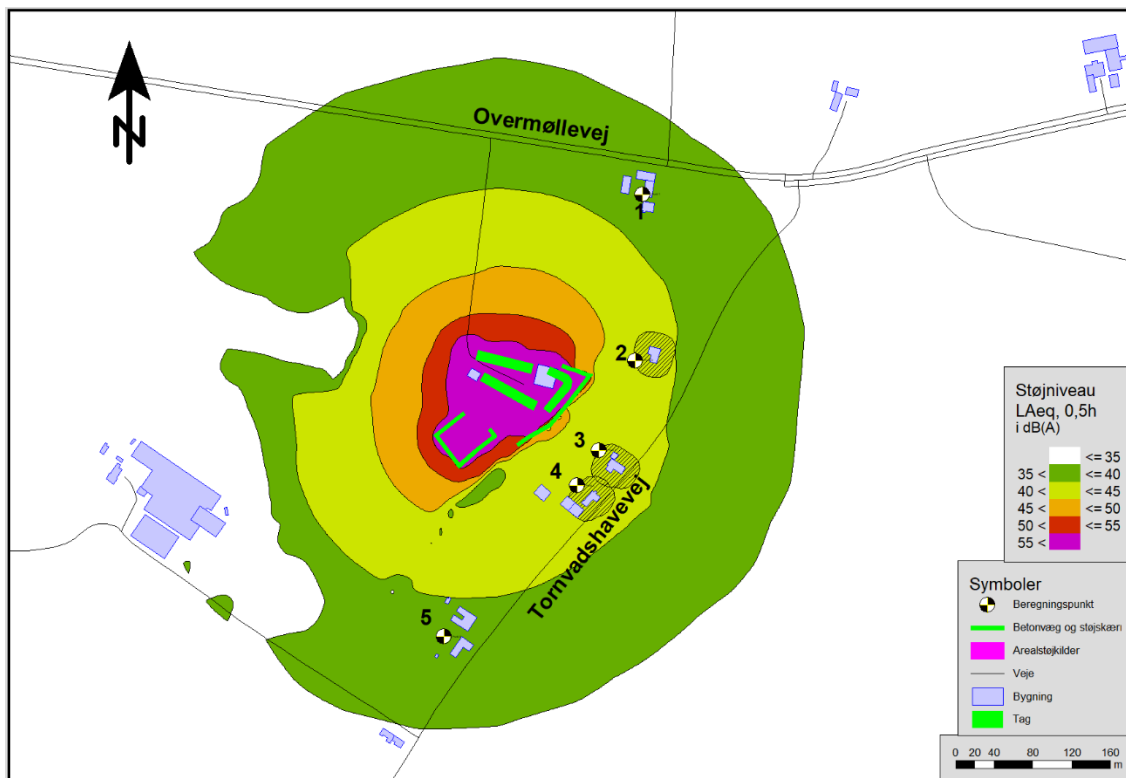
Det fremgår af de udførte punktregninger, at der i tilfælde af impulstillæg forekommer signifikant overskridelse ved nærmeste nabo i om aftenen og i weekenden.

## 17. Beregnet støjdbredelse fra genbrugsstationen

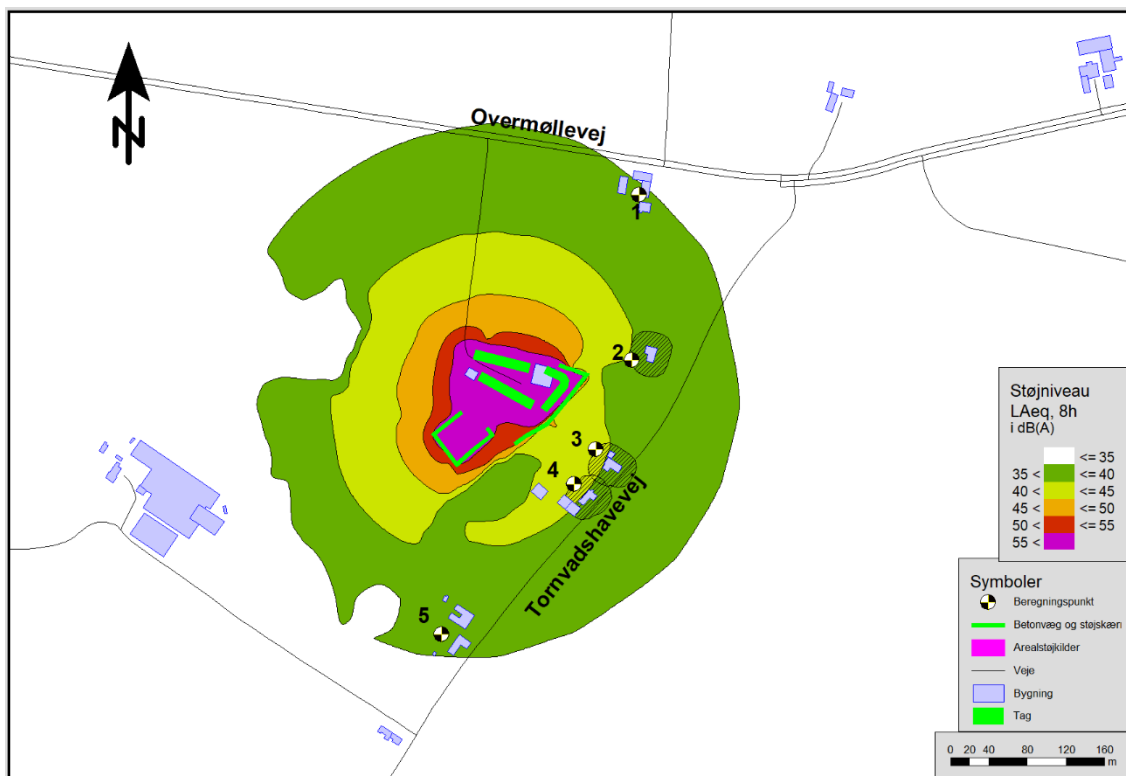
Der er beregnet støjdbredelse fra genbrugsstationen i omgivelserne. Støjbelastninger er beregnet 1,5 m over terræn i et netværk af punkter med afstand 10 m. På dette grundlag er der optegnet støjkonturer med 5 dB intervaller. Støjbelastninger er beregnet uden indflydelse fra bygninger, men eksisterende bygninger er vist på støjdbredelseskortene. Støjdbredelseskortene viser støjbelastninger uden eventuelt impulstillæg.



Figur 5. Støjdbredelse på hverdage i dagsperioden. Støjbelastninger er vist uden eventuelt impulstillæg



Figur 6. Støjudbredelse i hverdage om aftenen. Støjbelastninger er vist uden eventuelt impulstillæg



Figur 7. Støjudbredelse i weekenden. Støjbelastninger er vist uden eventuelt impulstillæg

## 18. Konklusion

Ved målingerne blev det vurderet at der er tydelige hørbare impulser hos nærmeste naboer, derfor tillægges der 5 dB til de beregnede støjniveauer.

Derfor forekommer der overskridelser af Miljøstyrelsens støjgrænser i aftenperioden og i weekenderne.

Om aftenen overskrides alle de beregnet beregningspunkter grænseværdien med op til 3,9 dB. I weekenden overskrides alle de beregnet beregningspunkter op til 1,4 dB undtagen beregningspunkt nr.1 som har adressen Overmøllevej 115 i Børkop.

## 19. Bilag 1 - Beregningsudskrifter

Beregningsudskrifter fra SoundPLAN for henholdsvis hverdage og weekend.

<b>Børkop Genbrugsstation</b>													
<b>Mean propagation Leq - Punktberegning hverdag dag</b>													
Source	Time slice	L'w dB(A)	Lw dB(A)	I or A m,m <sup>2</sup>	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Ls dB(A)	dLw dB	Lr dB(A)
<b>Receiver Punkt 1</b>													
Afl levering af affald hverdag dag	LAeq, 8h	52,8	91,7	7752,1	244,64	-58,8	-0,2	-1,4	-1,2	1,7	31,8	0,0	31,8
Containerhåndtering hverdag dag	LAeq, 8h	52,2	89,5	5317,4	229,92	-58,2	-1,1	-1,8	-1,1	2,2	29,6	0,0	29,6
Dieseltruck hverdag dag	LAeq, 8h	46,7	84,0	5317,4	229,92	-58,2	-1,1	-2,4	-1,2	2,2	23,4	0,0	23,4
Gummihjulslæsser hverdag dag	LAeq, 8h	55,1	94,0	7752,1	244,64	-58,8	-0,8	-1,3	-1,4	2,0	33,7	0,0	33,7
Lastbilkørsel hverdag dag	LAeq, 8h	47,0	85,9	7752,1	244,64	-58,8	-0,7	-1,3	-1,3	1,9	25,7	0,0	25,7
<b>Receiver Punkt 2</b>													
Afl levering af affald hverdag dag	LAeq, 8h	52,8	91,7	7752,1	121,64	-52,7	0,5	-4,6	-0,7	0,2	34,3	0,0	34,3
Containerhåndtering hverdag dag	LAeq, 8h	52,2	89,5	5317,4	108,48	-51,7	-0,1	-6,2	-0,6	0,1	31,1	0,0	31,1
Dieseltruck hverdag dag	LAeq, 8h	46,7	84,0	5317,4	108,49	-51,7	0,2	-6,7	-0,6	0,2	25,5	0,0	25,5
Gummihjulslæsser hverdag dag	LAeq, 8h	55,1	94,0	7752,1	121,64	-52,7	0,0	-4,3	-0,8	0,0	36,2	0,0	36,2
Lastbilkørsel hverdag dag	LAeq, 8h	47,0	85,9	7752,1	121,64	-52,7	0,1	-4,3	-0,8	0,0	28,2	0,0	28,2
<b>Receiver Punkt 3</b>													
Afl levering af affald hverdag dag	LAeq, 8h	52,8	91,7	7752,1	104,76	-51,4	0,3	-5,7	-0,7	1,1	35,3	0,0	35,3
Containerhåndtering hverdag dag	LAeq, 8h	52,2	89,5	5317,4	95,49	-50,6	-0,1	-7,8	-0,5	1,0	31,5	0,0	31,5
Dieseltruck hverdag dag	LAeq, 8h	46,7	84,0	5317,4	95,50	-50,6	0,2	-9,0	-0,5	1,1	25,3	0,0	25,3
Gummihjulslæsser hverdag dag	LAeq, 8h	55,1	94,0	7752,1	104,77	-51,4	-0,3	-4,8	-0,7	1,2	38,0	0,0	38,0
Lastbilkørsel hverdag dag	LAeq, 8h	47,0	85,9	7752,1	104,77	-51,4	-0,2	-4,8	-0,7	1,1	29,9	0,0	29,9
<b>Receiver Punkt 4</b>													
Afl levering af affald hverdag dag	LAeq, 8h	52,8	91,7	7752,1	118,98	-52,5	-0,2	-3,5	-0,8	0,2	34,9	0,0	34,9
Containerhåndtering hverdag dag	LAeq, 8h	52,2	89,5	5317,4	114,13	-52,1	-0,7	-4,5	-0,6	0,1	31,6	0,0	31,6
Dieseltruck hverdag dag	LAeq, 8h	46,7	84,0	5317,4	114,14	-52,1	-0,6	-5,5	-0,7	0,3	25,4	0,0	25,4
Gummihjulslæsser hverdag dag	LAeq, 8h	55,1	94,0	7752,1	118,98	-52,5	-0,7	-2,7	-0,7	0,0	37,4	0,0	37,4
Lastbilkørsel hverdag dag	LAeq, 8h	47,0	85,9	7752,1	118,98	-52,5	-0,6	-2,7	-0,7	0,0	29,4	0,0	29,4
<b>Receiver Punkt 5</b>													
Afl levering af affald hverdag dag	LAeq, 8h	52,8	91,7	7752,1	253,53	-59,1	0,1	-1,3	-1,3	0,1	30,3	0,0	30,3
Containerhåndtering hverdag dag	LAeq, 8h	52,2	89,5	5317,4	273,59	-59,7	-0,6	-1,0	-1,3	0,0	26,8	0,0	26,8
Dieseltruck hverdag dag	LAeq, 8h	46,7	84,0	5317,4	273,60	-59,7	-0,5	-1,7	-1,4	0,1	20,9	0,0	20,9
Gummihjulslæsser hverdag dag	LAeq, 8h	55,1	94,0	7752,1	253,52	-59,1	-0,6	-0,6	-1,5	0,1	32,3	0,0	32,3
Lastbilkørsel hverdag dag	LAeq, 8h	47,0	85,9	7752,1	253,52	-59,1	-0,5	-0,6	-1,4	0,1	24,4	0,0	24,4

	Rambøll	1
--	---------	---

SoundPLAN 9.0

## Børkop Genbrugsstation

### Mean propagation Leq - Punktberegning hverdag aften

Source	L'w	Lw	I or A	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	dLrefl	Ls	dLw	Lr
	dB(A)	dB(A)	m,m <sup>2</sup>	m	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB(A)
<b>Receiver Punkt 1</b>												
Aflevering af affald hverdag aften	45,5	84,4	7752,1	244,64	-58,8	-0,2	-1,4	-1,2	1,7	24,5	0,0	24,5
Containerhåndtering hverdag aften	56,4	93,7	5317,4	229,92	-58,2	-1,1	-1,8	-1,1	2,2	33,8	0,0	33,8
Dieseltruck hverdag aften	50,9	88,2	5317,4	229,92	-58,2	-1,1	-2,4	-1,2	2,2	27,6	0,0	27,6
Gummihjulslæsser hverdag aften	59,3	98,2	7752,1	244,64	-58,8	-0,8	-1,3	-1,4	2,0	37,9	0,0	37,9
Lastbilkørsel hverdag aften	51,3	90,2	7752,1	244,64	-58,8	-0,7	-1,3	-1,3	1,9	30,0	0,0	30,0
<b>Receiver Punkt 2</b>												
Aflevering af affald hverdag aften	45,5	84,4	7752,1	121,64	-52,7	0,5	-4,6	-0,7	0,2	27,0	0,0	27,0
Containerhåndtering hverdag aften	56,4	93,7	5317,4	108,48	-51,7	-0,1	-6,2	-0,6	0,1	35,3	0,0	35,3
Dieseltruck hverdag aften	50,9	88,2	5317,4	108,49	-51,7	0,2	-6,7	-0,6	0,2	29,7	0,0	29,7
Gummihjulslæsser hverdag aften	59,3	98,2	7752,1	121,64	-52,7	0,0	-4,3	-0,8	0,0	40,4	0,0	40,4
Lastbilkørsel hverdag aften	51,3	90,2	7752,1	121,64	-52,7	0,1	-4,3	-0,8	0,0	32,5	0,0	32,5
<b>Receiver Punkt 3</b>												
Aflevering af affald hverdag aften	45,5	84,4	7752,1	104,76	-51,4	0,3	-5,7	-0,7	1,1	28,0	0,0	28,0
Containerhåndtering hverdag aften	56,4	93,7	5317,4	95,49	-50,6	-0,1	-7,8	-0,5	1,0	35,7	0,0	35,7
Dieseltruck hverdag aften	50,9	88,2	5317,4	95,50	-50,6	0,2	-9,0	-0,5	1,1	29,5	0,0	29,5
Gummihjulslæsser hverdag aften	59,3	98,2	7752,1	104,77	-51,4	-0,3	-4,8	-0,7	1,2	42,2	0,0	42,2
Lastbilkørsel hverdag aften	51,3	90,2	7752,1	104,77	-51,4	-0,2	-4,8	-0,7	1,1	34,2	0,0	34,2
<b>Receiver Punkt 4</b>												
Aflevering af affald hverdag aften	45,5	84,4	7752,1	118,98	-52,5	-0,2	-3,5	-0,8	0,2	27,6	0,0	27,6
Containerhåndtering hverdag aften	56,4	93,7	5317,4	114,13	-52,1	-0,7	-4,5	-0,6	0,1	35,8	0,0	35,8
Dieseltruck hverdag aften	50,9	88,2	5317,4	114,14	-52,1	-0,6	-5,5	-0,7	0,3	29,6	0,0	29,6
Gummihjulslæsser hverdag aften	59,3	98,2	7752,1	118,98	-52,5	-0,7	-2,7	-0,7	0,0	41,6	0,0	41,6
Lastbilkørsel hverdag aften	51,3	90,2	7752,1	118,98	-52,5	-0,6	-2,7	-0,7	0,0	33,7	0,0	33,7
<b>Receiver Punkt 5</b>												
Aflevering af affald hverdag aften	45,5	84,4	7752,1	253,53	-59,1	0,1	-1,3	-1,3	0,1	23,0	0,0	23,0
Containerhåndtering hverdag aften	56,4	93,7	5317,4	273,59	-59,7	-0,6	-1,0	-1,3	0,0	31,0	0,0	31,0
Dieseltruck hverdag aften	50,9	88,2	5317,4	273,60	-59,7	-0,5	-1,7	-1,4	0,1	25,1	0,0	25,1
Gummihjulslæsser hverdag aften	59,3	98,2	7752,1	253,52	-59,1	-0,6	-0,6	-1,5	0,1	36,5	0,0	36,5
Lastbilkørsel hverdag aften	51,3	90,2	7752,1	253,52	-59,1	-0,5	-0,6	-1,4	0,1	28,7	0,0	28,7

Rambøll

1

SoundPLAN 9.0



## Børkop Genbrugsstation Mean propagation Leq - Punktberegning weekend

Source	Time slice	L'w dB(A)	Lw dB(A)	l or A m,m <sup>2</sup>	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	ADI dB	dLrefl dB(A)	Ls dB(A)
<b>Receiver Punkt 1</b>												
Afl levering af affald weekend	LAeq, 8h	56,1	95,0	7752,1	244,64	-58,8	-0,2	-1,4	-1,2	0,0	1,7	35,1
Dieseltruck weekend	LAeq, 8h	46,7	84,0	5317,4	229,92	-58,2	-1,1	-2,4	-1,2	0,0	2,2	23,4
Gummihjulslæsser weekend	LAeq, 8h	55,1	94,0	7752,1	244,64	-58,8	-0,8	-1,3	-1,4	0,0	2,0	33,7
<b>Receiver Punkt 2</b>												
Afl levering af affald weekend	LAeq, 8h	56,1	95,0	7752,1	121,64	-52,7	0,5	-4,6	-0,7	0,0	0,2	37,6
Dieseltruck weekend	LAeq, 8h	46,7	84,0	5317,4	108,49	-51,7	0,2	-6,7	-0,6	0,0	0,2	25,5
Gummihjulslæsser weekend	LAeq, 8h	55,1	94,0	7752,1	121,64	-52,7	0,0	-4,3	-0,8	0,0	0,0	36,2
<b>Receiver Punkt 3</b>												
Afl levering af affald weekend	LAeq, 8h	56,1	95,0	7752,1	104,76	-51,4	0,3	-5,7	-0,7	0,0	1,1	38,6
Dieseltruck weekend	LAeq, 8h	46,7	84,0	5317,4	95,50	-50,6	0,2	-9,0	-0,5	0,0	1,1	25,3
Gummihjulslæsser weekend	LAeq, 8h	55,1	94,0	7752,1	104,77	-51,4	-0,3	-4,8	-0,7	0,0	1,2	38,0
<b>Receiver Punkt 4</b>												
Afl levering af affald weekend	LAeq, 8h	56,1	95,0	7752,1	118,98	-52,5	-0,2	-3,5	-0,8	0,0	0,2	38,2
Dieseltruck weekend	LAeq, 8h	46,7	84,0	5317,4	114,14	-52,1	-0,6	-5,5	-0,7	0,0	0,3	25,4
Gummihjulslæsser weekend	LAeq, 8h	55,1	94,0	7752,1	118,98	-52,5	-0,7	-2,7	-0,7	0,0	0,0	37,4
<b>Receiver Punkt 5</b>												
Afl levering af affald weekend	LAeq, 8h	56,1	95,0	7752,1	253,53	-59,1	0,1	-1,3	-1,3	0,0	0,1	33,6
Dieseltruck weekend	LAeq, 8h	46,7	84,0	5317,4	273,60	-59,7	-0,5	-1,7	-1,4	0,0	0,1	20,9
Gummihjulslæsser weekend	LAeq, 8h	55,1	94,0	7752,1	253,52	-59,1	-0,6	-0,6	-1,5	0,0	0,1	32,3

	Rambøll	1
--	---------	---

SoundPLAN 9.0

## Lasse Røjkjær Toftebjerg Kommunale Ejendomme Teknik & Miljø Vejle Kommune

---

**Fra:** Avin Alyas <AVAL@ramboll.dk>  
**Sendt:** 10. april 2024 12:59  
**Til:** Lasse Røjkjær Toftebjerg Kommunale Ejendomme Teknik & Miljø Vejle Kommune  
**Emne:** Undersøgelse af støjkloder for Børkop Genbrugsstation

Hej Lars,

Som aftalt over telefonen sender jeg dig svar på, hvilke effekter det har af fjerne lastbilkørsel m.m. i aftenperioden kl. 18-21 for Børkop Genbrugsstation.

Jeg har beregnet følgende scenarier:

- Lastbilkørsel fjernes kl. 18-21 -> stadig overskridelser om aftenen
- Containertømninger fjernes kl. 18-21 -> stadig overskridelser om aftenen
- Både lastbilkørsel og containertømninger fjernes -> stadig overskridelser om aftenen
- **Gummihjullæsser fjernes kl. 18-21 -> grænseværdien overholdes om aftenen**

Med venlig hilsen / Kind regards

**Avin Alyas**

Akustiker - Civilingeniør  
Acoustics & Noise

M 60361330  
[aval@ramboll.dk](mailto:aval@ramboll.dk)

---

Connect with us 

Rambøll  
Sverigesgade 3 TV  
5000 Odense C  
<https://dk.ramboll.com>

Rambøll Danmark A/S, CVR NR. 35128417  
Hjemsted: Hannemanns Allé 53, 2300 København S

Classification: Confidential