

Miljøgodkendelse af

Ravn Enterprise ApS, Bryndumdamvej 54, 6715 Esbjerg N

4. maj 2021



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

ESBJERG KOMMUNE

Industrimiljø

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Telefon 7616 1616

E-mail miljo@esbjergkommune.dk

Web www.esbjergkommune.dk

Sag nr.: 20/19253

Sagsansvarlig: Anitta Knattrup

Copyright: Alle kort og luftfoto: copyright DDO ®, ©COWI

Miljøgodkendelse til neddeling af bygge- og anlægsaffald

Virksomhedens navn: Ravn Enterprise ApS

Adresse: Bryndumdamvej 54, 6715 Esbjerg N

Matrikel nummer: 1a, Bryndumdam, Bryndum
CVR-nummer: 36015764
P-nummer: 1019488922
Listepunkt: Hovedaktivitet: H51

Biaktivitet: K206, Afsnit 18

Miljøgodkendelsen omfatter: Biaktiviteten, neddeling af beton og tegl

Annonceres den 4. maj 2021 på DMA – Digital Miljøadministration

www.dma.mst.dk

Klagefristen udløber den 1. juni 2021

Søgsmålsfristen udløber den 4. november 2021



Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	5
2.	Afgørelse	6
3.	Vilkår	6
	Generelt	6
	Indretning og drift	6
	Luftforurening	7
	Støj	8
	Kontrol af støj	9
	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	10
	Egenkontrol	10
4.	Lovgrundlag	11
5.	Godkendelsens omfang	11
6.	Godkendelsens gyldighed	11
7.	Udtalelser og høringssvar	11
8.	Miljøteknisk redegørelse og vurdering	12
9.	Offentliggørelse.....	20
10.	Klagevejledning.....	20
	Bilag	21

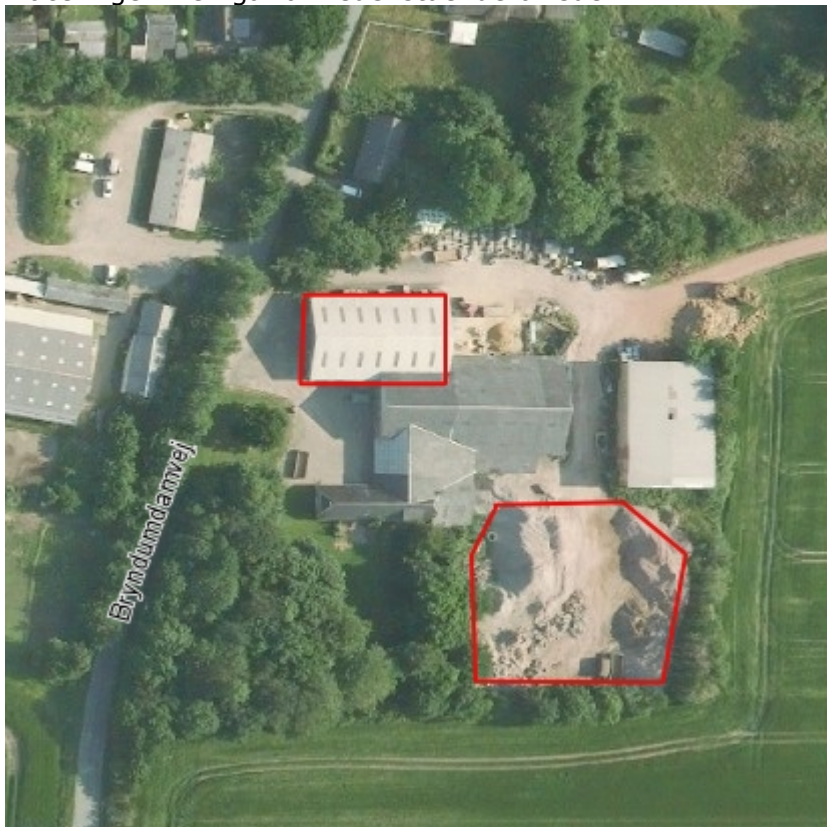
1. Indledning

Ravn Enterprise ApS ligger på Bryndumdamvej 54, 6715 Esbjerg N

Virksomheden består af entreprenørforretning og oplag af bygge- og anlægsaffald med henblik på neddeling. Denne miljøgodkendelse omfatter oplag og neddeling.

Der er meddelt landzonetilladelse til aktiviteten den 7. december 2020

Placeringen fremgår af nedenstående billede.



Virksomheden ønsker at etablere en plads for neddeling af bygge- og anlægsaffald fra egne projekter. Samtidig ønsker virksomheden at samle sine aktiviteter på én adresse. Virksomheden hovedaktivitet består af en entreprenørforretning. Biaktiviteten er oplag og neddeling af bygge- og anlægsaffald.

Miljøgodkendelsen omfatter biaktiviteten.

Støjrapport modtaget den 28. august 2020

Ansøgning om miljøgodkendelse modtaget den 24. august 2020

Ansøgning om VVM modtaget den 24. august 2020

Der er meddelt landzonetilladelse til aktiviteten den 7. december 2020

Supplerende oplysninger er modtaget den:

9. februar 2021

7. marts 2021

8. marts 2021

16. marts 2021

25. marts 2021

2. Afgørelse

På grundlag af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse (bilag 1) og oplysningerne i afsnit 8 meddeler Esbjerg Kommune i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 miljøgodkendelse.

3. Vilkår

Standardvilkårsnummer fra standardvilkårsbekendtgørelsen² er noteret i () bagved vilkåret.

Generelt

1. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (1)
2. 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 "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (2)

Indretning og drift

3. 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. (3)
4. Virksomheden må kun modtage, opbevare og neddele nedenstående affaldsfraktioner (4):

Affaldsbekendtgørelse	Daglig tale
Beton	Beton
Uglaseret tegl	Mursten og uglaseret tegl

5. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder. (5)
6. Bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald eller asbest, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området. (6)
7. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er

¹ Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25.11.2019 om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

² Standardvilkårsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1537 af 09/12/2019 om standardvilkår i godkendelse af virksomheder



muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes. Såfremt der er tale om farligt affald eller asbest, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning. (7)

8. Der må kun neddeles sorterede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte skal nyttiggøres i denne blandede form. (8)
9. Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem. (9)

Luftforurening

10. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. (10)
11. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område. (11)
12. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne. (12)

Støj

13. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen må i de nævnte områder, udenfor virksomhedens skel, ikke overskride nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for

støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A):

	Tidspunkt	Område		Referencetidsrum
		1	2	
Dag:	Kl.	dB(A)	dB(A)	Timer
Mandag – fredag	7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	55	40	8
Lørdag	7 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	55	40	7
Lørdag	14 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	45	35	4
Søn- og helligdage	7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	45	35	8
Aften				
Alle dage	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰	45	35	1
Nat				
Alle dage	22 ⁰⁰ - 7 ⁰⁰	40	35	½
Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige		55	50	-

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer, der kan åbnes, og altaner på bygningsfacaden, samt på evt. tagterrasser. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land gælder støjgrænsen ved boligens facade eller det mest støjbelastede punkt på et udendørs opholdsareal indenfor 10-15 m fra boligen (udlagt som terrasser, anlagte plæner mv.).

Områderne fremgår af bilag 2. Anvendelsen i områderne er fastlagt til:

Område 1: Boliger i det åbent land

Område 2: Kolonihaveforeningen

14. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen under neddeling må i de nævnte områder, udenfor virksomhedens skel, ikke overskride nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A):

	Tidspunkt	Område		Referencetidsrum
		1	2	
Dag:	Kl.	dB(A)	dB(A)	Timer
Mandag – fredag	7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	60	45	8

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer, der kan åbnes, og altaner på bygningsfacaden, samt på evt. tagterrasser. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land gælder støjgrænsen ved boligens facade eller det mest støjbelastede punkt på et udendørs opholdsareal indenfor 10-15 m fra boligen (udlagt som terrasser, anlagte plæner mv.).

Områderne fremgår af bilag 2. Anvendelsen i områderne er fastlagt til:

Område 1: Naboer i åbent land

Område 2: Kolonihaveforeningen

15. Støjgrænserne for neddeling må benyttes maksimalt 4 dage om året.

Kontrol af støj

16. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjvilkåret, jf. vilkår 14 og 15, er overholdt.

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

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Måling af maksimalværdis skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj", jfr. Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling/beregning, med mindre der sker væsentlige ændringer eller der modtages støjklager. Udgifterne til støjdokumentationen afholdes af virksomheden.

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænsen. Målingernes og beregningernes udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger og Orientering nr. 36 fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmåling.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

17. Olieprodukter skal placeres indendørs, og inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. (13)
18. Blandet bygge- og anlægsaffald, kildesorteret bygge- og anlægsaffald samt frasorterede materialer som f.eks. jern, isoleringsmaterialer, ledninger, træ, glaserede tegl, farvede sanitetsgenstande og diverse kunststoffer og plast, må kun opbevares og håndteres på tæt belægning med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for uforurenat inert affald som f.eks. glas, beton og tegl. (14)
19. 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. (15)
20. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (16)

Egenkontrol

21. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger 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. (18)
22. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år. (19)
23. Virksomheden skal føre en driftsjournal over:
 - Dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af tætte belægninger, gruber mv.

- Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner.
- Logbog hvori tidspunkter for neddeling registreres.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden (20)

4. Lovgrundlag

Aktiviteterne er omfattet af bestemmelserne om godkendelse af forurenende virksomheder i miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1, idet neddeling er optaget på listen over godkendelsespligtige virksomheder, som listepunkt K206.

Esbjerg Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

5. Godkendelsens omfang

Godkendelsen omfatter en affaldshåndteringsvirksomhed der modtager bygge- og anlægsaffald i form af beton og tegl fra egne bygge- og anlægsprojekter.

Som forudsætning for godkendelsen gælder de oplysninger der fremgår af ansøgningsmaterialet, samt oplysninger, som herudover er tilgået miljømyndigheden i forbindelse med ansøgningen.

6. Godkendelsens gyldighed

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes indenfor 2 år efter den, er meddelt jf. godkendelsesbekendtgørelsens³ § 32 eller hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

7. Udtalelser og høringssvar

Virksomheden har haft udkast til miljøgodkendelse til høring. Virksomheden havde ingen bemærkninger.

Samtidig er der foretaget en partshøring i henhold til forvaltningslovens § 19.

I sagen har der desuden været foretaget partshøring af de omkringboende naboer, kolonihaveforeningen og ejer af ejendommen. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med sagen om miljøgodkendelse.

Som et led i sagsbehandlingen har Industri miljø indhentet en udtalelse fra Natur & Vand miljø vedrørende indvindingsopland.

³ Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 2255 af 29.12.2020 om godkendelse af listevirksomhed

På baggrund af bemærkningerne har Industrimiljø vurderet at vilkår 18 skal udformes med tætte belægninger.

8. Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ejer og ansvarsforhold

Virksomhedens beliggenhed

Navn: Ravn Enterprise ApS
Adresse: Bryndumdamvej 54
By: 6715 Esbjerg N
CVR-nr.: 36 01 57 64
P-nummer: 1.019.488.922
Matr.nr.: 1a, Bryndumdam, Bryndum

Ejerforhold for virksomheden

Navn: Ravn Enterprise ApS
Adresse: Bryndumdamvej 54
By: 6715 Esbjerg N
Kontaktperson: Martin Ravn
Telefon:
Mail:

Ejerforhold for ejendommen

Navn: Flemming Bruun
Adresse: Bryndumdamvej 261
By: 6715 Esbjerg N

Planforhold

Kommuneplan

Virksomheden er i gældende kommuneplan, Kommuneplan 2018 – 2030 for Esbjerg Kommune – beliggende i enkeltområde 08-040-100. Områdets anvendelse er fastlagt til grønt danmarkskort, beliggende i landzone.

Lokalplan

Området er ikke omfattet af en lokalplan.

Zonetilladelse

Virksomheden er beliggende i landzone. Der er meddelt landzonetilladelse til aktiviteten den 7. december 2020 på følgende vilkår:

- Den eksisterende beplantning må ikke fældes,
- Pladsen vil kun blive brugt til egne materialer og vil ikke modtage fra andre aktører.
- Det der opbevares på pladsen, er rent beton og mursten primært fra nedbrydning af parcelhuse.
- Der vil blive knust i ca. 3-4 dage om året og altid om vinteren.
- Arbejdet med knusning vil tillige ligge inden for normal arbejdstid 7-16 i hverdage.

Ovenstående vilkår er gældende for virksomheden sammen med vilkår meddelt i denne miljøgodkendelse.

VVM

Virksomheden har foretaget en anmeldelse i forhold til VVM-bekendtgørelsens § 18.

Virksomheden er omfattet af punkt 11b på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen⁴.

Esbjerg Kommune har derfor foretaget en VVM-screening af projektet og har truffet afgørelsen om, at det ansøgte, ikke kræver udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Spildevandsplan

Virksomheden er beliggende udenfor spildevandsplanlagt område i henhold til Esbjerg kommunens Spildevandsplanen 2016 – 2021.

Grundvandsinteresser

Virksomheden er beliggende i et område der er udlagt med drikkevandsinteresser, efter bekendtgørelse om udpegning og administration mv. af drikkevandsressourcer.

Området er endvidere beliggende indenfor indvindingsopland til V. Gjesing Vandværk og indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

Esbjerg Kommune administrerer planforhold i disse områder efter de retningslinjer, der er fastlagt i bekendtgørelse vedr. drikkevandsinteresser m.m.⁵ om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse.

Ved nyetablering eller væsentlig ændring af virksomheder, som kræver ændring af lokalplan/kommuneplan og hvor virksomheden er omfattet af bilag 1 i "Vejledning om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse" skal der udarbejdes en grundvandsredegørelse(kommuneplanstillæg).

Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet på denne vejlednings bilag 1.

Internationale naturbeskyttelsesområder**Natura 2000-områder**

I henhold til § 6, stk. 1 i habitatbekendtgørelsen⁶ om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-områder er:	afstand
– Fuglebeskyttelsesområde F57 Vadehavet	7,2 km

⁴ Miljøvurderingsloven: Bekendtgørelse nr. 973 af 25.6.2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁵ Bekendtgørelse nr. 1697 af 21.12.2016 om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse.

⁶ Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1595 af 6.12.2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

- Habitatområde H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde	
- Ramsarområde R27 Vadehavet	
- Habitatområde H239 Alslev Ådal	4,7 km
- Habitatområde H79 Sneum Å og Holsted Ådal	10,8 km

Industrimiljø har vurderet, at dette projekt ikke vil påvirke nogen af ovennævnte områder væsentlig, og at der derfor ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder under hensyn til bevaringsmålsætningen for de pågældende områder.

Artsbeskyttelse – bilag IV-arter

I henhold til § 10 stk. 1 i habitatbekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af projektet iht. Habitatdirektivets bilag IV-arter (artsbeskyttelse).

På habitatdirektivets bilag IV er nævnt en lang række arter, som kræver en særlig beskyttelse. En fortegnelse over de i Danmark hjemmehørende arter findes i habitatbekendtgørelsens bilag 11. Listen omfatter både planter og dyr, og beskyttelsen gælder både for arternes yngle- og rasteområder. En række af disse særligt beskyttede bilag IV-arter kan have yngle- og rasteområde på eller omkring det ansøgte projekts arealer. I Esbjerg Kommune er der kendskab til forekomst af følgende Bilag IV-arter: Birkemus, snæbel, løgfrø, spidssnudet frø, strandtudse, markfirben, odder, småflagermus og grøn mosaikguldsmed.

Der er registreret flagermus ca. 2,4 km fra projektet. Der forekommer et lille skovområde i nærheden af virksomheden, hvor flagermus potentielt kunne slå sig ned. Da der ikke sker fældning af træer, brud eller nedlæggelse af ledelinjer (læhegn) eller nedrivning af huse i forbindelse med det ansøgte projekt, vurderes det ikke at kunne beskadige artens yngle-områder.

Samlet set vurderes det, at det ansøgte ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Esbjerg Kommune vurderer derfor, at der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder og beskyttede arter.

Generelt

Redegørelse.

Virksomheden har hverken på kortere eller længere sigt planer om at bringe aktiviteterne på virksomheden til ophør.

Vurdering.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår fastlægges krav til virksomheden i tilfælde af driftsophør. Der stilles desuden et vilkår hvor termene befæstede og tæt belægning defineres.

Indretning og drift

Redegørelse

Virksomheden er en entreprenør og affaldshåndteringsvirksomhed der modtager bygge- og anlægsaffald i form af beton og uglaseret tegl (uglaseret tegl og mursten) fra egne bygge- og anlægsprojekter. I fraktionen med uglaseret tegl, kan der forekomme en sidste rest af beton der ikke var mulig at frasortere.

Pladsen ligger syd-øst for ejendommen indhegnet af bygninger mod nord-vest og træer resten af vejen rundt.
Der vil blive knust i ca. 3-4 dage om året indenfor tidsrummet 7-16 på hverdage i vinterhalvåret.
Der benyttes sprinkleranlæg til befugtning af bygge- og anlægsaffald under neddeling, hvis dette er nødvendigt, for at minimere støvgener.

Virksomhedens entreprenørmaskiner opbevares i en af ejendommens haller.

De resterende haller benyttes af ejer af ejendommen til opbevaring af maskiner samt halm og hø til ejers dyr.
Stuehuset på ejendommen er ikke egnet til beboelse.

Miljøgodkendelsen omfatter etablering og drift af oplag og neddeling af bygge- og anlægsaffald.

Virksomhedens normale driftstid er kl. 7 – 16 på hverdage. Der vil ankomme 1-2 læs bygge- og anlægsaffald pr. dag. Affaldet køres i traktor med et læs på ca. 20 tons. Der køres primært ind på virksomheden fra sydsiden.

Vurdering

Det vurderes, at der med de stillede vilkår fastlægges tilstrækkelige krav til virksomheden indretning og drift, herunder driftsforstyrrelser.
Der er standardvilkår på området og det er Industrimiljø's vurdering at vilkårene der er meddelt i denne afgørelse kan overholdes. Det er samtidig Industrimiljø's vurdering at de stillede vilkår er tilstrækkelige for at virksomheden giver anledning til væsentlige gener.

Spildevand

Der forekommer ikke processpildevand på virksomheden.

Luftforurening

Redegørelse

Der forekommer ingen afkast på virksomheden.
Virksomheden har ingen dissideret lugtkilder.

Vurdering

Det vurderes, at støvgener er den største risiko på virksomheden.

Det vurderes, at virksomheden ved overholdelse af de stillede vilkår ikke giver anledning til væsentlig luftforurening.

Støj

Redegørelse

Der er følgende kilder, der bidrager til støjbelastningen fra virksomheden:

Til- og frakørsel til virksomheden vil primært foregå syd fra via Bryndumdamvej til indkørsel placeret i virksomhedens østlige skel. Bygge- og anlægsaffald køres ned bagved (sydlige del) af ejendommen, hvor det læsses af.

Der ankommer normalt 1-2 traktorer med et læs på ca. 20 tons pr. dag.

Neddeling af bygge- og anlægsaffald, vil ske 3-4 dage om året i vinterhalvåret. Neddeling vil ske på hverdage mellem 7-16.

Der er ifm. ansøgningen fremsendt støjberegninger der viser, at grænseværdierne for støj overskrides i en række udvalgte punkter rundt om virksomhedens område. Referencepunkterne er placeret ved nærmeste boliger og udkanten af kolonihaveforeningen.

Beregningerne viser, at grænseværdierne overskrides med ca. 5 dB(A), når der foretages neddeling, jf. bilag 3.

Økonomisk vurdering af støjdæmpning:

Der er foretaget en vurdering af omkostninger ved en evt. afskærmning af støjen fra nedknusningsområdet. Det vil være nødvendigt at opføre hegnet tæt på kilden eller modtager, for bedste effekt.



På ovenstående billede ses markering af et evt. hegn ved nedknusningsområdet mod vest - markering 1. Det er også nødvendigt at skærme støjen med en port eller lignende mellem bygningerne mod nord - markering 2.

En absorberende støjskærm er estimeret til at koste ca. 7-9.000 kr./m, ved en højde på 3,6 m. Jo højere jo dyrere, da den skal have stærkere fundament mm. Det er estimeret at et træhegn vil have en pris på ca. 2-3.000 kr./m, som dog har en mindre støjdæmpende effekt.

En overslagspris for et støjdæmpende hegn 1 vil være 60 m x ca. 8000 kr./m = 480.000 kr. og for et træhegn 60 m x 2.500 kr./m = ca. 150.000 kr.

Hertil kommer portløsning mellem bygninger mod nord. Dette vil således skulle være en konstruktion som skulle kunne åbnes/lukkes eller fjernes, hvilket naturligvis vil fordyre denne skærm. Alternativ skal der laves en

ny tilkørselsvej øst om østligste hal og herefter lukke åbningen mod nord permanent.

Hertil kommer beregninger i forhold til vindlast mm. Med tanke på placering og flade af hegn, kan det blive aktuelt med bedre fundering og hermed fordyrelse af hegnet.

Der er ikke lavet en eksakt beregning af den nødvendige højde af skærmen. Såfremt skærmen skal være højere, stiger prisen væsentligt, da vindlast og hermed krav til fundering væsentligt øges. Det anses ikke som realistisk, at skærmen kan være meget lavere.

På baggrund af ovenstående forudsætninger, er det blevet beregnet, at prisen for en evt. støjdemperingen ved hjælp af skærme vil beløbe sig til mellem 200.000 - 600.000 kr. afhængig af hvilken løsning der vælges.

Vurdering

Af godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 punkt 3 fremgår det, at der i miljøgodkendelsen skal stilles vilkår om støj.

Grænseværdierne for støj er stillet i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledning⁷. De omkringliggende naboer er beliggende i åbent land. Kolonihaveforeningen er blevet vurderet sammenlignelig med et sommerhusområde.

Ved enkeltliggende boliger i det åbne land gælder støjgrænsen ved boligens facade eller det mest støjbelastede punkt på et udendørs opholdsareal indenfor 10-15 m fra boligen (udlagt som terrasser, anlagte plæner mv.)

Da til- og frakørsel primært sker fra sydsiden ift ejendommen, og dermed længst væk fra de omkringliggende støjfølsomme områder, er det blevet vurderet at til- og frakørsel kan ske uden væsentlige støjgener for omgivelserne.

Industrimiljø har på baggrund af beskrivelse om hyppigheden af neddelingen, tidsrummet, de omkringboende, herunder kolonihaverne og de økonomiske overvejelser, vurderet at der kan gives dispensation til en overskridelse på 5 dB(A), mens der neddeles, maksimalt 5 dage om året i vinterhalvåret.

Der vil blive stillet vilkår til støjgrænser, herunder støjgrænser under neddeling.

Det er vurderet at der er grundlag for at afvige fra standardvilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 31, stk. 3. Der er derfor stillet vilkår til at støjgrænser under neddeling maksimalt er gældende 5 dage om året.

Landzonetilladelse meddelt den 7. december 2020 beskriver at neddeling må finde sted i vinterhalvåret.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Redegørelse

Virksomheden har ingen olietanke, herunder brændstof.

⁷ Miljøstyrelsens støjvejledning: Vejledning nr. 5/1984, Ekstern støj fra virksomheder.

Olieprodukter opbevares i 20 liters dunke, som står indendørs i hal, hvor der er betongulv.

Der kan forekomme service af virksomhedens maskiner. Dette foregår i hallen af eksternt firma, der selv vil bortskaffe filtre og olie.

Der foregår ingen vask af biler og maskiner på virksomheden.

Affald på virksomheden:

Virksomheden modtager affald i form af beton og tegl (tegl og mursten), som derefter neddeles og genanvendes som erstatning for naturlige ressourcer.

Virksomheden sorterer bygge- og anlægsaffaldet på diverse byggepladser, hvor affaldet opstår.

I forbindelse med neddeling kan der forekomme frasortering af affald der enten kommer sammen med bygge- og anlægsaffaldet, og ikke er sorteret fra i første runde, eller er støbt ind i beton. Det kan være affald så som:

Plast

Isolering

Ledninger

Jern

Træ

Vurdering

Området ved Bryndumdamsvej 54, er beliggende i indvindingsopland til alment vandværk. Området er desuden udpeget som nitratfølsomt indvindingsopland. Nitratfølsom udpegning gives til områder med grundvandsdannelse og aktiv indvinding til drikkevand og hvor der er ingen eller ringe beskyttelse af det primære grundvandsmagasin, ved f.eks. overliggende lerlag eller lignende. Grundvandsmagasinet er derfor særligt sårbart, og det anvendes til drikkevandsforsyning.

Standardvilkår 13 er tilrettet så det passer til virksomhedens aktiviteter. Desuden er vilkåret skærpet, således at olieprodukter kun må opbevares indendørs, idet virksomheden ligger i et indvindingsopland der er nitratfølsomt.

Vilkåret er skærpet i henhold til den gængse viden om grundvandsmagasinet og "Retningslinjer for krav til virksomheder og anlæg ift. jord- og grundvandsbeskyttelse".

Det vurderes desuden at der er grundlag for at afvige fra standardvilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 31, stk. 3.

Standardvilkår 14 er tilrettet så frasorteret materialer m.m. skal ligge på tæt belægning i overensstemmelse med beskrivelsen af standardvilkår 14 og den gængse viden om grundvandsmagasinet.

Standardvilkår 17 bortfalder idet virksomheden ikke har en vaskeplads.

Det vurderes at standardvilkår 15 bibeholdes idet virksomheden kan få brug for at opbevare opsningsmateriale med olie i forbindelse med en knækket hydraulikslange m.m.

Det vurderes, at ved overholdelse af de stillede vilkår vil risikoen for at virksomhedens aktiviteter giver anledning til forurening af jord, grundvand og overfladevand være minimeret. Det vurderes desuden, at virksomheden kan overholde de stillede vilkår.

Egenkontrol og driftsjournal

Der er standardvilkår på området og det er Industrimiljøes vurdering at vilkårene der er meddelt i denne afgørelse kan overholdes. Det er samtidig Industrimiljøes vurdering at de stillede vilkår er tilstrækkelige for at virksomheden ikke giver anledning til væsentlige gener.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 punkt 3 og 4 er der stillet vilkår til egenkontrol for støj.

Det er vurderet at der er grundlag for at afvige fra standardvilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 31, stk. 3. Der er derfor stillet vilkår til at der skal føres driftsjournal over neddelingstidspunkter.

BAT/Renere teknologi

Det er et grundlæggende krav i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1, afsnit 18. Det er vurderet, at standardvilkår ikke er lempeligere end BAT-konklusionen for branchen, og derfor udgør standardvilkår den bedste tilgængelige teknik for branchen.

Helhedsvurdering

Esbjerg Kommune vurderer, at virksomheden kan indrettes og drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentlige forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1, når driften er i overensstemmelse med de oplysninger der ligger til grund for afgørelsen og når de fastsatte vilkår overholdes.

Endvidere vurderes det, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænser forurening ved anvendelse af BAT.

9. Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt.

Afgørelsen kan ses på [Digital MiljøAdministration \(DMA\) - dma.mst.dk/](https://dma.mst.dk/)

Der er adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

10. Klagevejledning

Afgørelsen kan, jf. miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af

- Ansøgeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

- Styrelsen for patientsikkerhed
- Foreninger og organisationer, i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Du klager via klageportalen, som du finder via linket

kpo.naevneneshus.dk

Klageportalen findes også via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Esbjerg 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 Esbjerg Kommune. Hvis Esbjerg Kommune fastholder afgørelsen, sender Esbjerg Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

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

Klagefristens udløb

Klagen skal indgives **senest den 1. juni 2021.**

Orientering om klage

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

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevarerklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i afgørelsen. Udnyttes afgørelsen sker dette dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsning for Miljø- og Fødevarerklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Esbjerg Kommune har meddelt afgørelsen, dvs. senest den 4. november 2021.

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 1394.

Med venlig hilsen



Anitta Knattrup
Biolog

Bilag

1. Ansøgning om miljøgodkendelse
2. Områderne beskrevet i vilkår om støj
3. Støjrapport samt supplerende oplysninger

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, dnesbjerg-sager@dn.dk
Friluftsrådet, sydvestjylland@friluftsradet.dk
Styrelse for patientsikkerhed i Region Syd, stps@stps.dk
Ejer af ejendom, fam.sundahlbruun@privat.dk
Bryndumdam Haveforening, [hf.bryndumdam@gmail.com](mailto:hfbryndumdam@gmail.com)
Bryndumdamvej 50 og 52 – sendes på digital post

Bilag 1

Relevante udsnit af ansøgning indsendt i Byg & Miljø:



Ansvarlig myndighed

Esbjerg Kommune

Indsendt af

Martin Ravn
Tarp Byvej 6E
6715 Esbjerg N
E-mail: mr@ravntenterprise.dk
Telefon 41628378
CVR / RID CVR:36015764-RID:9208-2002-2
-700883282784

Indsendt: 24-08-2020 21:40
BOM-nummer: MaID-2020-4356
Indsendelse nr.: 1
Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt: Bryndumdam landzone tilladelse
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Adresser: Bryndumdamvej 54, 6715 Esbjerg N
Ejendomme: Ejendomsnr.: 015082
Matrikler: Bryndumdam, Bryndum - 1a

Ansøgere

Martin Ravn
Tarp Byvej 6E
6715 Esbjerg N
E-mail: mr@ravntenterprise.dk
Telefon: 41628378

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer
36015764

P-nummer
Ikke udfyldt

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Ravn Enterprise
Vejnavn	Bryndumdamvej
Vejnummer	54
Postnummer	6715
By	Esbjerg N
Virksomhedens navn	Ravn Enterprise
Vejnavn	Bryndumdamvej
Vejnummer	54



Postnummer	6715
By	Esbjerg N
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Martin Ravn
Vejnavn	Toftevangen
Vejnummer	15
Postnummer	6715
By	Esbjerg N
Telefonnummer	41628378
Mailadresse	mr@ravnterprise.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ejer af matrikel er : Flemming Bruun Bryndumdamvej 261 6715 Esbjerg N

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald

Anvendelsesområde(r):

- Neddeling af bygge- og anlægsaffald

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	
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	11.B
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Støj rapport er vedhæftet

Der er beskrevet i rapport at ingen vil blive generet af støj, og skulle det være tilfældet kan knuser flyttes mere ind bag bygninger så bygning nord for pladsen skånes mere end modellen viser

Bilag

[støj rapport bryndumdamvej 54.pdf](#)

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?	Nej [Kode: false]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	
Slutdato for bygge- anlægsarbejde.	
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.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegnings

Bilag

[støj rapport bryndumdamvej 54.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Se beskrivelse i støj rapport

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Se støj rapport

Tegninger over affaldsanlæggets indretning

Der er ingen indtegnings

Bilag

[støj rapport bryndumdamvej 54.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Der vil være et totalt materiale flow på 5000ton om året

Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse:

Alle maskiner kører på bioolie i hydraulik systemer

Anlæggets indretning

Redegørelse:

Se støj rapport

Belægning og indretning af udendørs arealer

Formularfelt	Udfyldt værdi
Hvilken belægning er anvendt til arealer til opbevaring og håndtering af forskellige arter af affald?	Arealet er belagt med knust tegl/beton
Hvilken belægning er anvendt til kørearealer?	knust tegl/beton
Hvilken belægning er anvendt til områder for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof?	Der tankes hvor knuser står på pladsen
Hvilken belægning er anvendt til vaskepladser for materiel?	Der vaskes ikke på arealet
Oplys om indretning med sump/grube, spildbakke, opsamlingskar og lignende eller afløb	Der tankes 4-5 gange om året Der tankes på pladsen hvor knuser er placeret
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Affald til modtagelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys hvilke affaldsfraktioner, virksomheden ønsker at modtage.	Vi modtager/producere selv fra nedbrydning tegl beton
Oplys om eventuel forurening i affaldet.	Modtages ikke forurenet
Oplys forventet årlig mængde fordelt på de enkelte affaldsfraktioner, der modtages.	Tegl 2000ton beton 3000ton
Angiv maksimalt oplag for de væsentligste af de forskellige affaldsfraktioner.	
Oplys hvor og hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret.	Oplagres i stak på pladsen for tegl og beton
Anfør, om oplagringen foregår i det fri, under tag og beskyttet mod vejrlig eller indendørs.	Lagring foregår i det fri
Eventuelle yderligere bemærkninger.	

Affaldsanlæggets produktion

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv hvilke maskiner og redskaber, der benyttes på virksomheden.	
Oplys om, hvad der neddeles og sorteres	tegl/beton
Oplys om, hvordan der neddeles og sorteres	med knuser
Angiv hvor neddeling og sortering vil finde sted.	se støj rapport

Angiv på hvilke tidspunkter neddeling og sortering vil finde sted.	se støj rapport
Oplys hvilke typer af værkstedsaktiviteter, der forekommer på virksomheden	Material smøres og alm vedligehold maskine er lejet så den reparaes ikke på vores plads
Oplys om brændselstype	diesel
Angiv maksimal indfyret effekt for eventuelle energianlæg.	
Oplys om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.	ingen
Eventuelle yderligere bemærkninger	Maskiner suger fra tank på lastbil/traktor Der findes ingen diesel tank på adressen Har adblue tank på 1000liter på matriklen

Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys for hvilke arbejdsprocesser der er luftafkast	
Oplys om stovfrembringende aktiviteter	Knuser frembringer stov Der er vandingsanlæg på knuser for at hindre stov
Oplys om planlagte stovbegrænsende foranstaltninger	
Oplys om indretning og placering af eventuelle vandings- eller sprinklersystem(er).	
Oplys om lugtfrembringende og aerosoldannende aktiviteter	
Oplys om planlagte lugt- og aerosolbegrænsende foranstaltninger.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Der er ikke nogen vaskeplads på arealet og der håndteres kun tørre og ikke farlige materialer der ikke kræver afvaskning

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

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Nej [Kode: false]
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	
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nytter ikke-farligt affald

Redegørelse:

Hele pladsen er belagt med knust tegl/beton

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegninger

Bilag

[støj rapport brvndumdamvej 54.pdf](#)

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	se støj rapport
Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Affaldsammensætning og mængde		
Affaldsfraktion	Mængde/år	Enhed
tegl	2000	ton
beton	3000	ton

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden	opbevares i stak
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden			
Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
tegl	2000	ton	
beton	3000	ton	

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke.	
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?	Ja [Kode: true]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag 2

Områderne beskrevet i vilkår om støj:



Bilag 3

Støjrapport samt supplerende oplysninger

ARBEJDSMILJØEksperten

Ravn Enterprise ApS
Bryndumdamvej 54
6715 Esbjerg N

Att.: Martin Ravn

Esbjerg, den 4. maj 2020
Sagsnr. 14754.0001-2020 – 01

Støjbelastning ved anvendelse af betonknuser ved nedbrydningsarbejder på Bryndumdamvej 54, 6715 Esbjerg N.

Efter rekvisition fra Ravn Enterprise ApS v. Martin Ravn, har ARBEJDSMILJØEksperten A/S udført beregninger af den eksterne støj fra periodevis nedknusning af beton og murdele på Brundumdamvej 54.

Formålet med beregningen er at fastslå hvilke miljømæssige bindinger der er i nedknusningsarbejdet iht. forskrift fra Esbjerg Kommune om overholdes af de eksterne støjgrænser.

Nedenstående beregninger fortaget ud fra fremsendt situationsplan for plads til brug for nedbrydning, vedhæftet som bilag 1.1.

Metode.

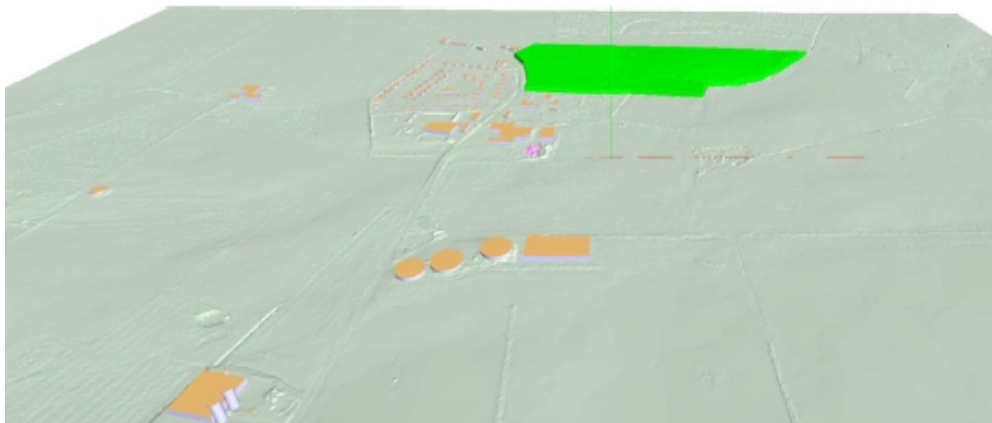
Ud fra støj kildernes udbredelseforhold (afstand, skærmning og refleksioner), samt kildernes driftstider, er kildernes individuelle bidrag til støjbelastningen i de respektive beregningspunkter bestemt.

Beregningerne er udført efter den af Miljøstyrelsens godkendte nordiske beregningsmetode for ekstern støj jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Som beregningsværktøj er anvendt EDB-beregningsværktøjet SoundPLAN ver. 8.2. Beregningerne er udført således at de kan afreporteres som "Miljømåling - ekstern støj", såfremt dette skulle ønskes.

Som grundlag er benyttet kort (satellit foto 2019/skærmkort). Højdedata for hele området er hentet fra DHM/terrænmodel (0,4 m grid), DTM_615_46_TIF_UTM32-ETRS89. Bygninger er medtaget fra GeoDanmark (tidligere FOT) kort (615-46_DXF_UTM32-EUREF89) og bygningshøjder beregnet fra DHM/overflademodel (0,4 m grid) DSM_615_46_TIF_UTM32-ETRS89, hvilket er indarbejdet i denne SoundPlan model. Alle ovenstående hentet fra Styrelsen

for dataforsyning og effektivisering via kortforsyningen.dk. Alle hårde arealer, veje og pladser er indregnet i modellen. Se bilag 1.1 - 1.4 for oversigtskort.

Dette medfører en 3D model som vist på nedenstående skitse:



Set fra syd

Generelle forudsætninger:

Ravn Entreprise har oplyst følgende forhold omkring pladsen/knusning:

Pladsen vil kun blive brugt til egne materialer og vil ikke modtage fra andre aktører.

Det der opbevares på pladsen er rent beton og mursten primært fra nedbrydning af parcelhuse.

Der vil blive knust i ca. 3-4 dage om året og altid om vinteren da det passer bedst ind i vores stille periode.

Arbejdet med knusning vil tillige ligge inden for normal arbejdstid 7-16 i hverdage.

Aktuelt indlejes en betonknuser til opgaven, primært en Arjes impaktor 250 (13,5 T). Der benyttes egen gravemaskine CAT8t gravemaskine til fodring af knuser.

Nærværende beregninger tager udgangspunkt i at den indlejede knuser potentielt kan være forskellige modeller.

I nærværende beregning er taget udgangspunkt i en Kleman 130 EVO 2 (58 T). BP Støjmåling ved Bjørn Petersen (personcertificeret til udførelse af Miljømåling-ekstern støj) har målt kildestyrke for leverandøren *. Målingen er udført den 29. april 2016 hos HM Entreprenør A/S, Kometvej 13, 8700 Horsens. Målingen omfatter kildestyrke for knuser inklusive en gummiged (CAT 9t) til fodring af knuser. Hos Ravn enterprise benyttes en CAT 8t gravemaskine, som er betydelig mere støjsvag, end den medtagede gummiged. Den mest betydende kilde er dog stadig betonknuseren. Kildestyrken er målt til LWA = 113,8 dB(A) med følgende frekvensspektrum:

Kildestyrke for betonknuser LWA = 113,8 dB Kildehøjde 2,5 m								
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB(A)	90,6	96,2	102,6	107,6	109,3	107,2	102,4	93,9

* Kilde: Rambøll Miljømåling-Ekstern støj rapport mrk. "HJH HG110 2019" fra januar 2019.

Der er medtaget en driftstid på 75 % af dagperioden kl. 7-18 på hverdage.

Resultater

Støjbelastninger i udvalgte beregningspunkter er beregnet ved en normal fuld daglig drift med alle aktiviteter, som beskrevet ovenfor.

Ud fra bilag 1.2+1.3, ses at omkringliggende beboelser (BP 1-2) begge er beliggende i åben land i områder uden gældende lokalplaner. For ejendomme i åben land gælder grænseværdier for støj ved opholdsareal (15 m. fra bolig).

Beregningspunkt 3 er beliggende i et område (08-040-110) udlagt til Kolonihaver jf. kommuneplan. Jf. foreningens ordensreglement:

"Havehusene må kun benyttes til beboelse – dvs. nat ophold i tiden fra den 1.4. til den 30.9"

Tydelige hørbare toner og impulser.

Det vurderes, pga. den forholdsvis store afstand til nabobeboelser samt de opførte bygninger/volde, at støjen fra genbrugspladsen ikke bidrager med et indhold af tillægsgivende tydelige hørbare toner eller impulse ved omliggende beboelser jf. afsnit 7 I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984.



Beregningspunkt 1	Dag	Dag
Åben land	Hverdage	Hverdage
Bryndumdamvej 50	Kl. 07-18	Kl. 07-18
Alle kilder L_r	60,0	60,0
Grænseværdi (dB(A))	55	70**
Margin (dB)	-5	+10

Beregningspunkt 2	Dag	Dag
Åben land	Hverdage	Hverdage
Bryndumdamvej 52	Kl. 07-18	Kl. 07-18
Alle kilder L_r	48,8	48,8
Grænseværdi (dB(A))	55	70**
Margin (dB)	+6,2	+21,2

Beregningspunkt 3	Dag	Dag
Kolonihaver - Åben land	Hverdage	Hverdage
Møllevej 2	Kl. 07-18	Kl. 07-18
Alle kilder L_r	44,9	44,9
Grænseværdi (dB(A))	?	70**
Margin (dB)	?	+25,1

+/- markere overholdelse/overskridelse af grænseværdi.

** Støjgrænser efter "Forskrift for visse miljøforhold ved midlertidige bygge- og anlægsarbejder i Esbjerg og Fanø Kommune"

Støjdbredelseskort for hverdage, kan ses i bilag 2.

Støjkort er kun til orienterende brug, for at visualisere udbredelsen og for korrekt fastlæggelse af referencepositioner (beregningsspunkter).

Da nærværende beregninger primært er udført med lydeffektniveauer fra standardkataloger, er ubestemtheden vurderet til 4-5 dB.

Vurdering/kommentar

Som det ses vil de almindelig gældende støjkrav ved den mest støjudsatte nabo mod nord overskrides.

Det er ikke undersøgt, hvilke grænseværdier kommunen vil gøre gældende ved kolonihaver i det åbne land, vest for virksomheden. Men da nedknusningen kun vil finde sted i få dage i vinterhalvåret, hvor kolonihaverne ikke må benyttes til beboelse, jf. foreningens egne reglement, findes dette ikke relevant.

Det er ikke oplyst om Esbjerg kommune, vil håndhæve ovenstående som almindelig virksomhedsstøj eller regulere det efter "Forskrift for visse miljøforhold ved midlertidige bygge- og anlægsarbejder i Esbjerg og Fanø Kommune" - [link](#).



ARBEJDE

Såfremt det reguleres efter ovenstående forskrift vil alle grænseværdier være overholdt.

Såfremt alle grænseværdier ønskes overholdt, kan der flyttes rundt på pladsen for nedknusning, således at skærmning fra eksisterende bygninger udnyttes bedre, eller passagen mellem eksisterende bygninger skærmes (se vedlagte bilag 2), således at støjstrålingen mod nord afskærmes.

Vi håber at ovenstående er tilstrækkeligt til Jeres videre arbejde med sagen. Er dette ikke tilfældet eller opstår der spørgsmål/kommentar til noget af det fremsendte er I naturligvis velkommen til at kontakte os.

Med venlig hilsen
ARBEJDSMILJØ**Eksperten**

Bo Plet
Partner & Seniormiljørådgiver

Vedlagt 5 stk. bilag.

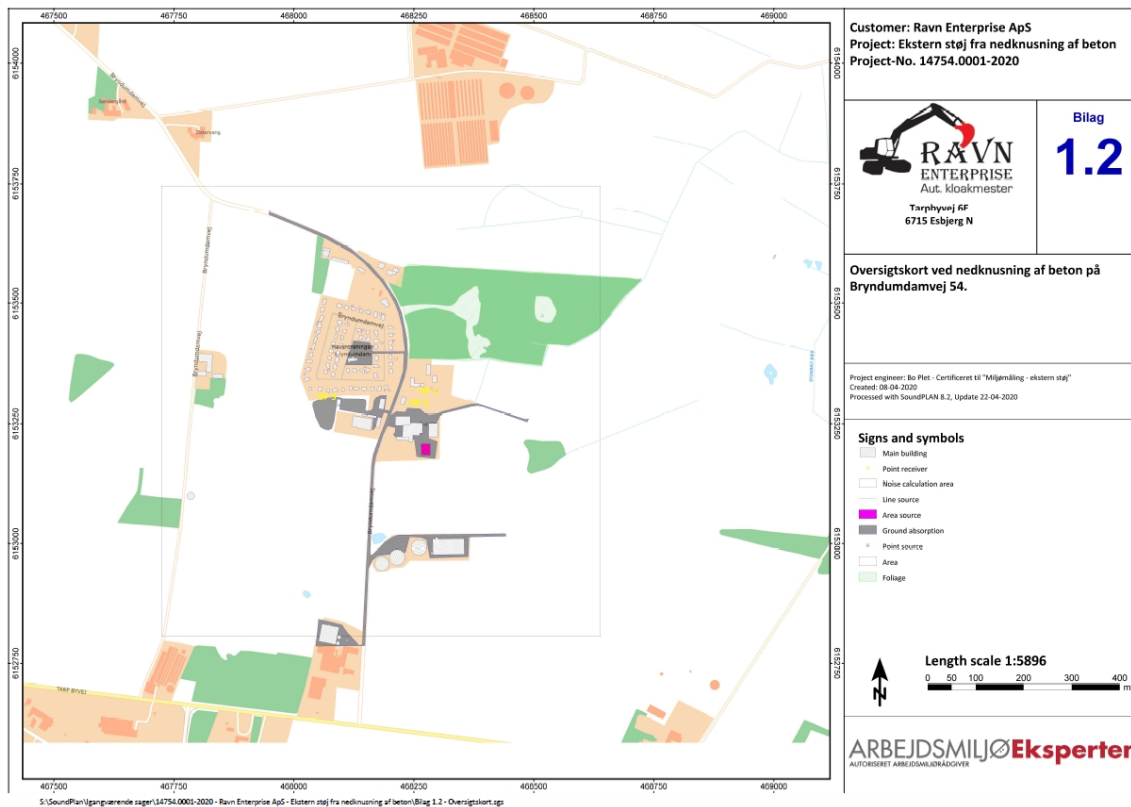
KROK

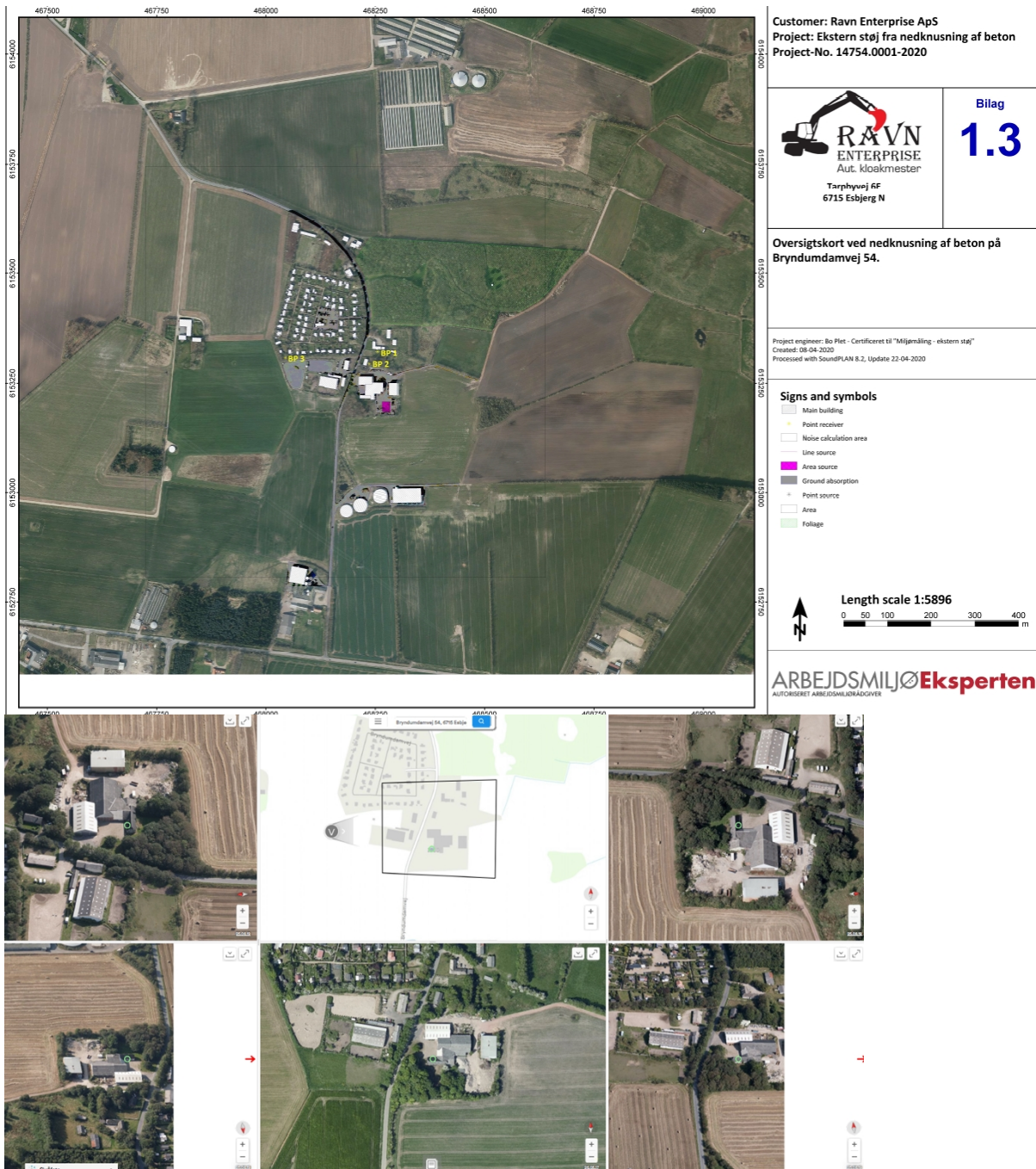
Plads for nedbrydning - Bryndumdamvej 54

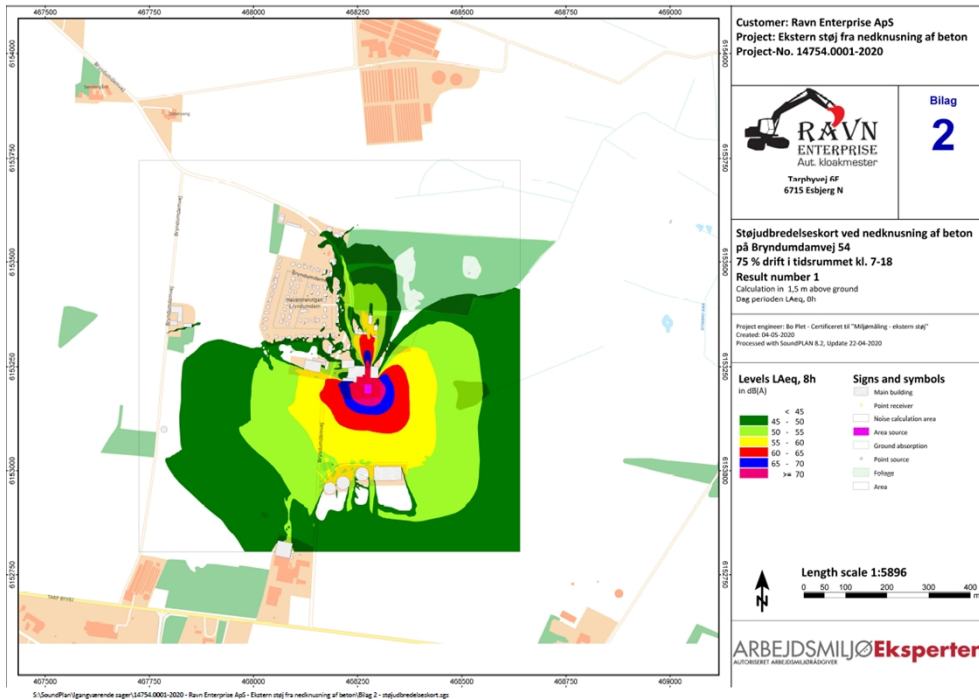


Tegn & Mål

• Areal 332 m²







Supplerende oplysninger:

I støjrapporten henvises til Forskriften for midlertidige bygge- og anlægsarbejder. I den er grænseværdien 70 dB(A).

Da virksomhedens aktivitet er permanent/gentagende kan den ikke betragtes som midlertidig. På den baggrund kan Forskriften for midlertidige bygge- og anlægsarbejder ikke benyttes. I stedet er grænseværdierne fra Miljøstyrelsens støjvejledning: "Vejledning nr. 5/1984, Ekstern støj fra virksomheder" blevet brugt til vurdering af virksomhedens støj.



Esbjerg
Kommune

Torvegade 74. 6700 Esbjerg
Tlf.: 76 16 16 16
miljo@esbjergkommune.dk
www.esbjergkommune.dk