



Hans Jørn Larsen  
Radbjergvej 20  
4873 Væggerløse

E-mail: dorrit.larsen20@hotmail.dk

## MILJØGODKENDELSE

23. DECEMBER 2021

Henrik Larsen har den 3. juli 2019 søgt Guldborgsund Kommune om miljøgodkendelse til etablering af et anlæg til modtagelse og neddeling af rene brokker på Radbjergvej 16, 4873 Væggerløse.

Brokkerne vil bestå af rent beton, mursten og tegl og der vil blive modtaget op til 25.000 tons brokker om året. Det nedknuste materiale vil blive bortskaffet til nyttiggørelse.

### Afgørelse

I henhold til § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> har Guldborgsund Kommune besluttet at meddele miljøgodkendelsen til det ansøgte. Vilkår og de tilgrundliggende vurderinger fremgår af vedlagte tillægsgodkendelse.

### Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres dags dato på Miljøstyrelsens Digital Miljø Administration (DMA). Afgørelsen kan ses her: [link](#), under vedhæftninger.

### Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Hvis der indgives klage over afgørelsen fra anden side, vil du blive orienteret herom.

### Klagefrist

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt ansøger og offentliggjort på DMA (Digital MiljøAdministration) link: <https://dma.mst.dk/>. Ved offentlig bekendtgørelse regnes fristen altid fra bekendtgørelsen.

En eventuel klage skal være korrekt indgivet via Klageportalen og tilgængelig for Guldborgsund kommune i Klageportalen senest den 20. januar 2022.

### Hvem kan klage

Afgørelser kan påklages af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens.

GULDBORGSUND KOMMUNE

CENTER FOR TEKNIK & MILJØ  
NATUR & MILJØ  
PARKVEJ 37,  
4800 NYKØBING F.  
TLF +45 54731000  
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSNR. 19-24283  
SAGSBEHANDLER:  
ANNETTE BRUUN HANSEN  
DIR +45 54731983  
MOB +45 25181839  
ABH@GULDBORGSUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

TELEFONTIDER  
MAN – ONS KL. 9.00 – 15.00  
TORS KL. 9.00 – 17.00  
FRE KL. 9.00 – 12.00

<sup>1</sup> Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbek. nr. 681 af 2. juli 2019

#### Hvordan klager man

Klage skal ske ved brug af digital selvbetjening til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via Klageportalen på ét af følgende links <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet>, <https://www.borger.dk/> eller <https://indberet.virk.dk/>. Søg efter "Klageportal" ved brug af de to sidstnævnte links. Endvidere skal efterfølgende kommunikation om klagesagen ske via Klageportalen.

Klagen sendes gennem Klageportalen automatisk til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afviser en klage, der ikke er indgivet via digital selvbetjening på Klageportalen. Nævnet kan dog undlade at afvise en klage, hvis der er særlige forhold, der berettiger fritagelse for brug af digital Klageportal.

Hvis du ønsker, at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Guldborgsund Kommune, på mail: [teknik@guldborgsund.dk](mailto:teknik@guldborgsund.dk), telefon 5473 1000 eller ved at sende et brev til Guldborgsund Kommune, Center for teknik og Miljø, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F.

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

Husk at søge i meget god tid, så ansøgningen kan nå at blive behandlet inden klagefristen udløber.

#### Klagegebyr

Når du klager skal du betale et klagegebyr, før at klagen betragtes som korrekt indgivet. Gebyret er på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen i forbindelse med oprettelse af klagen. Du kan finde yderligere vejledning om gebyrordningen på Klageportalen på følgende link: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet>.

#### Virkning af at der klages

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, med mindre klagemyndigheden (Miljø- og Fødevarerklagenævnet) bestemmer andet. Dette betyder, at afgørelsen kan udnyttes, og ikke behøver at afvente en afgørelsen i klagenævnet. Udnyttelse af påklaget afgørelse er for ejers egen regning og risiko.

#### Eventuel domstolsprøvelse

Fristen for et eventuelt søgsmål ved domstolene er 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen fra bekendtgørelsen.

#### Spørgsmål

Har du spørgsmål eller kommentarer, er du velkommen til at kontakte Annette Bruun Hansen på tlf. 5473 1983 / 25181839 eller på E-mail [abh@guldborgsund.dk](mailto:abh@guldborgsund.dk).

Med venlig hilsen

Jakob Lysholdt  
Leder, civilingeniør

Annette Bruun Hansen  
Miljøtekniker

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, E-mail [dnguldborgsund-sager@dn.dk](mailto:dnguldborgsund-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet, E-mail [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Henrik Larsen, Huginsvej 9, 4873 Væggerløse

*Guldborgsund Kommune er underlagt Persondataforordningen. Vi skal derfor give dig en række oplysninger om vores behandling af personoplysninger og dine rettigheder som registreret. Du kan læse mere herom på [www.guldborgsund.dk/oplysningspligten](http://www.guldborgsund.dk/oplysningspligten). I fysiske breve er indholdet vedlagt.*



GULDBORGSUND

# MILJØGODKENDELSE NEDKNUSNINGSANLÆG

RADBJERGVEJ 16, 4873 VÆGGERLØSE



GULDBORGSUND KOMMUNE  
DECEMBER 2021  
SAGSNR. 19/24283

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Resumé.....	3
2. Afgørelse .....	3
3. Vilkår .....	5
4. Generelle bemærkninger .....	7
5. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering .....	9
6 Øvrige oplysninger .....	19
7 Høringer .....	19
8 Samlet vurdering og konklusion .....	20
9 Bilag .....	20

## 1. RESUMÉ

Henrik Larsen har den 3. juli 2019 søgt om miljøgodkendelse til at etablere et anlæg til at nedknuse rene brokker bestående af beton, mursten og tegl samt oplag af brokkerne samt det nedknuste materiale på Radbjergvej 16, 4873 Væggerløse.

Ansøgningen er kommet ind via Byg og Miljø (BoM), sags nr. MaID-2019-3350.

Nedknusningsanlægget vil blive etableret på landbrugsejendommen, Radbjergvej 16. Der vil blive modtaget op til 25.000 tons brokker om året til nedknusning. Efter nedknusningen vil det nedknuste materiale blive bortskaffet til nyttiggørelse.

## 2. AFGØRELSE

Guldborgsund Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til Henrik Larsen, Radbjergvej 16, 4873 Væggerløse, til etablering af et nedknusningsanlæg.

Afgørelsen er truffet efter miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 33 stk. 1. Anlægget er omfattet af listepunkt K206 på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>:

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

VVM-screening

Nedknusningsanlægget er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven<sup>3</sup> (punkt 11 b).

Guldborgsund Kommune har i afgørelse, som offentliggøres sammen med denne miljøgodkendelse begrundet, hvorfor der ikke skal foretages en miljøvurdering. Eventuelle fremtidige ændringer ved oplagringen skal vurderes på ny.

### **Begrundelse for afgørelse**

Guldborgsund Kommune har vurderet, at når nedknusningsanlægget drives i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne miljøgodkendelse, kan anlægget etableres på ejendommen uden væsentlige miljøpåvirkninger af omkringboende og naturen.

<sup>1</sup> Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019

<sup>2</sup> Bek. om godkendelse af listevirksomhed nr. 2255 af 29. december 2020

<sup>3</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. lovbek. nr. 973 af 25. juni 2020

Vilkårene er fastsat dels på baggrund af standardvilkårene for listepunkt K206 (afsnit 18) og oplysninger i ansøgningen af den 3. juli 2019 og senere oplysninger givet i sagsforløbet. Dels på baggrund af kommunens vurdering af de lokale miljøformål  
Ved fastsættelse af vilkårene er der lagt vægt på at forebygge risikoen for forurening af omgivelserne.

### 3. VILKÅR

Vilkår mærket med [Sxx] er standardvilkår for listepunkt K206.

#### Generelt

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med oplysningerne i ansøgningen, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsens vilkår.
2. En kopi af denne miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
3. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis godkendelse ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.
4. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere Guldborgsund Kommune herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. [S1]

#### Indretning og drift

5. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagerkontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet. [S3]
6. Virksomheden må kun modtage, opbevare og neddele nedenstående affaldsfraktioner.

Affaldsfraktioner	Maksimalt oplag/ år	Oplagringssted	EAK-koder
Beton	25.000 t	Udendørs	17 01 01
Mursten			17 01 02
Tegl			17 01 03

[S4]

7. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigt muligt placeres i de dertil beregnede områder. [S5]
8. Bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald eller asbest, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området. [S6]
9. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er 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. [S7]
10. Der må kun neddeles sorterede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte skal nyttiggøres i denne blandende form. [S8]
11. Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem. [S9]



12. Neddelingsanlægget skal være placeret uden for fortidsmindebeskyttelseszonen, når det ikke er i brug.
13. Der skal etableres en støjvold syd for anlægget. Støjvolden skal være 4,6 m høj og ca. 63 m lang. Volden skal placeres uden for fortidsmindebeskyttelseszonen.

Ønskes anden udformning af støjvold skal det kunne dokumenteres, at udformningen har samme støjdæmpende effekt.

#### Støj

14. Virksomhedens bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) må i intet punkt i skel til nabobeboelse, overstige nedenfor anførte værdier:

Dag		
Mandag – fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A) (8 timer)
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A) (7 timer)
Lørdag	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A) (4 timer)
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A) (8 timer)
Aften		
Alle dage	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A) (1 timer)
Nat		
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)* (½ timer)

\*Støjniveauets maksimalværdi – målt ved tidsvægtning fast – må om natten ikke overstige 55 dB(A).

Tallene i parentes angiver midlingstiden i den pågældende periode.

15. Driften må ikke medføre væsentlige støjgener uden for virksomhedens eget areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være til væsentlig større, end der kan forventes ifølge grundlaget for det ansøgte, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed, tages der udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.
16. Såfremt Guldborgsund Kommune finder det nødvendigt, skal virksomheden for egen regning lade udføre støjmåling og/eller –beregning af støjen fra anlægget for at dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Såfremt støjvilkåret er overholdt, kan der højst pålægges anlægget at få foretaget en støjmåling og eller –beregning pr. år.
17. Støjmålinger og eller –beregninger skal udføres af et DANAK akkrediteret firma eller et firma godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømålinger ekstern Støj". Driftsbetingelser og målepunkter skal aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmålinger skal udføres i henhold til Miljøministeriets til enhver tid gældende vejledning om støj, pt. afsnit 7 og 9 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. Målerapporten skal bl.a. udfærdiges ifølge vejledningens afsnit 9.10. Beregninger skal udføres i henhold til vejledningen nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

#### Luftforurening

18. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter kommunens vurdering er væsentlige for omgivelserne. [S10]

19. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område. [S11]
20. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter kommunens vurdering er væsentlige, kan kommunen forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne. [S12]

#### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

21. Frasorterede materialer som f.eks. jern, isoleringsmaterialer, ledninger, træ, glaserede tegl og diverse kunstoffer og plast må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker en kontrolleret afledning eller i tæt container. [S14-tilpasset]
22. Eventuel vaskeplads for materiel mv. skal indrettes med en fast belægning med fald mod grube eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. [S17]

#### Egenkontrol

23. Virksomheden skal føres driftsjournal over:
  - 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.  
Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. [S20-tilpasset]

## 4. GENERELLE BEMÆRKNINGER

Udover ovenstående vilkår er der en række love, bekendtgørelser samt kommunale regulativer som driften og indretningen af anlægget skal være i overensstemmelse med. Opmærksomheden henledes specielt på:

- Lov om miljøbeskyttelse, som fastlægger, at enhver ændring af driften eller indretningen af anlægget, der kan medføre forøget forurening skal godkendes inden ændringen gennemføres. Det er Guldborgsund Kommune, der er godkendelsesmyndighed og som afgør, om ændringen er godkendelsespligtig.
- Miljøbeskyttelseslovens § 71, hvor den, der er ansvarlig for forhold eller indretning, som kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.  
Uden for Guldborgsund Kommunes åbningstid skal Miljøvagten kontaktes via politiet på tlf. 114.  
Underretningen bevirker ingen indskrænkning i den ansvarliges pligt til at søge følgerne af driftsforstyrrelser eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for pligten til at genoprette den hidtidige tilstand.
- Affaldsbekendtgørelse nr. 2159 af 9. december 2020 der bl.a. pålægger erhvervsvirksomheder at kildesortere deres affald og genanvende deres ganganvendelige affald.

- Guldborgsund Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
- Guldborgsund Kommunens forskrift for opbevaring og håndtering af farligt affald og kemikalier.

Center for Teknik & Miljø  
23. december 2021

Jakob Lysholdt /  
Leder af Miljø, Civilingeniør

Annette Bruun Hansen  
Miljøtekniker

## 5. MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

På baggrund af ansøgningsmaterialet og standardvilkår er der foretaget en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af nedknusningsanlægget.

I det følgende redegøres for de begrundelser og vurderinger, der ligger til grund for de stillede vilkår. De vilkår, som er taget direkte fra de lovbundne standardvilkår, er der dog ikke redegjort nærmere for. Begrundelse og vurdering er således koncentreret om de vilkår, der ligger ud over standardvilkårene, samt de standardvilkår, som ikke er medtaget i denne miljøgodkendelse.

### **Ansøger og ejerforhold**

Ejer: Hans Jørn Larsen  
Radbjergvej 20  
4873 Væggerløse

Ansøger: Henrik Lasen  
Huginsvej 9  
4873 Væggerløse  
CVR nr. 1969 2833  
P nr. 1.003.935.384

Virksomhedens placering  
Radbjergvej 16  
4873 Væggerløse

Virksomhedens kontaktperson  
Henrik Larsen  
Huginsvej 9  
4873 Væggerløse  
Tlf. 2163 7440  
E-mail dorrit.larsen20@hotmail.dk

### **Virksomhedens art**

Virksomheden vil modtage og nedknuse beton, mursten og tegl før det efterfølgende nyttiggøres.

Virksomheden skal miljøgodkendes efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1, da den er omfattet af punkt K206 på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen:

”Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding”.

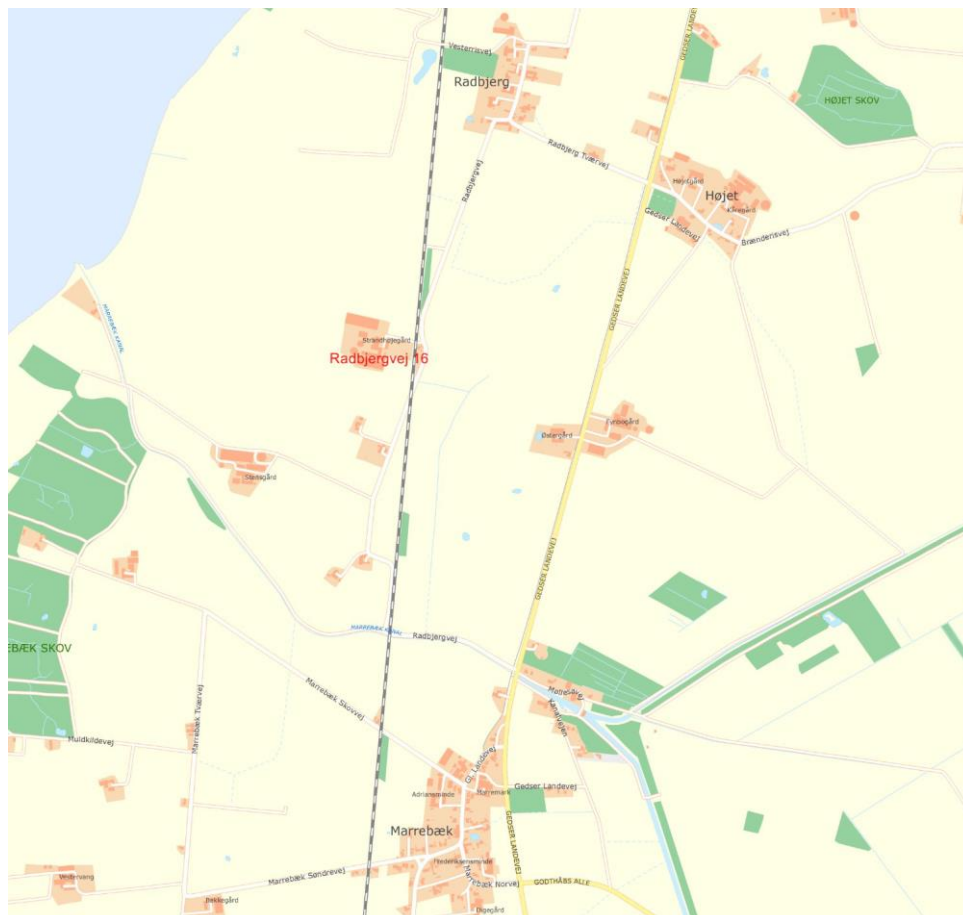
Miljøstyrelsen har fastlagt standardvilkår for virksomheden.

### **Virksomhedens placering**

Virksomheden placeres på landbrugsejendommen Radbjergvej 16, 4873 Væggerløse matr. nr. 3g Radbjerg By, Væggerløse. Ejendommen er beliggende i landzone.

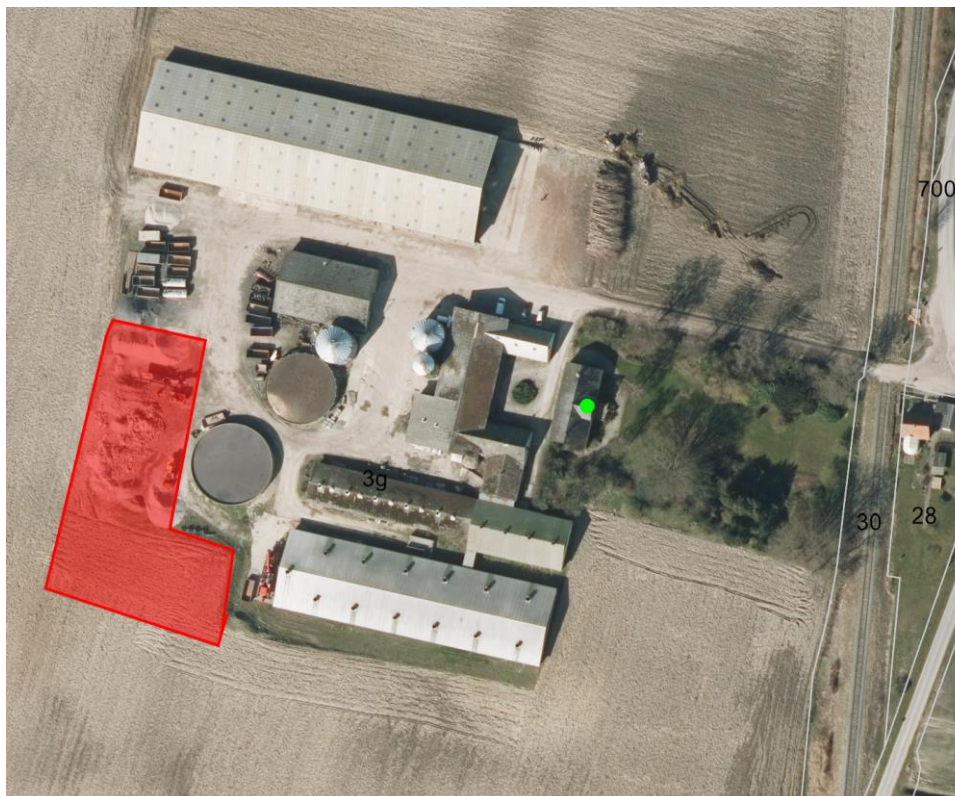
Etableringen kræver endvidere landzonetilladelse. Landzonetilladelsen gives samtidig med denne miljøgodkendelse.

Beliggenheden kan ses på nedenstående kort. Se endvidere oversigtskort, bilag 1: "Oversigtskort".



Kort 1: Beliggenhed

Virksomheden etableres på et areal på 3.000 m<sup>2</sup> vest for eksisterende bygninger, se nedenstående plantegning.



Kort 2: Plantegning

Som det fremgår af overstående kort vil anlægget blive placeret væk fra to mindre landsbyer mod nord, Radbjerg ca. 750 meter og Højet ca. 950 meter væk. Støjen til disse landbyer vil blive afskærmet af eksisterende bygninger. Mod syd lægger Marrebæk over 1 km væk.

### Generelt

Der er to standardvilkår for listepunkt D206. Standardvilkårene omhandler ophør af driften og definition af befæstet areal og tætte belægninger.

Standardvilkåret om befæstet areal og tætte belægninger er ikke relevant i denne miljøgodkendelse, da arealet hvor virksomheden placeres består af knust beton, og det derved altså ikke er befæstet.

Ved ophør af virksomheden skal arealet, hvor anlægget er placeret, reetableres og alle oplag fjernes.

Der er stillet 3 øvrige vilkår som omhandler:

Første vilkår skal sikre at forholdene er som beskrevet i ansøgningen og oplysninger givet i sagsforløbet. Andet vilkår skal sikre at miljøgodkendelse er tilgængelig for de personer, der har ansvaret for anlæggets drift. Tredje vilkår oplyser, at godkendelsen bortfalder, hvis virksomheden ikke er startet indenfor 2 år fra godkendelsen er meddelt.

Vilkårene er stillet for at fastholde betingelserne for og sikre kendskab til godkendelsen

### Kommunens vurdering

*Guldborgsund Kommune vurderer, at ved overholdelse af de stillede vilkår, vil virksomheden leve op til forudsætningerne for overholdelse af denne miljøgodkendelse.*

### **Indretning og drift**

Der er 7 standardvilkår til indretning og drift, omhandlende driftsinstruks for modtagelse og forbehold i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Hvilke typer materialer der må modtages og hvad der skal gøres såfremt der modtages materiale der ikke er godkendt. Desuden er der vilkår til nedknusningsanlægget. Det er vurderet relevant at stille alle 7 standardvilkår.

De affaldsfraktioner, der er søgt om tilladelse til at håndteres, er opremset i vilkår 6. Da der udelukkende er søgt om tilladelse til ikke-farligt affald og da det samtidigt er inert affald, har Guldborgsund Kommune vurderet, at der kan gives tilladelse til de ansøgte affaldsfraktioner (beton, mursten og tegl). Det er ligeledes præciseret i vilkåret hvor stort et oplag, der må være pr. år. Der må ikke modtages mere end 25.000 tons brokker om året. Samtidig må der ikke oplagres mere end 25.000 tons brokker til nedknusning og nedknust materiale om året. Guldborgsund Kommune har vurderet at virksomheden kan rumme de mængder, der er søgt om.

Oplag af materialer vil ske i det fri. Anlægget vil blive placeret på en plads bestående af knust beton. Pladsen er en bestående plads og der vil ikke skulle etableres bygninger i forbindelse med virksomheden.

For at sikre at fortidsmindebeskyttelseszone bliver overholdt er der stillet vilkår om, at nedknusningsanlægget skal placeres uden for beskyttelseszone, når anlægget ikke er i brug.

For at støjvilkår kan overholdes, er der stillet vilkår om støjvold, se mere herom i afsnit om støj samt bilag 2.

Der er ikke vurderet behov for at stille yderligere vilkår til indretning og drift.

#### *Kommunens vurdering*

*Guldborgsund Kommune vurderer, at anlægget kan overholde standardvilkårene til indretning og drift. Med de yderligere vilkår om placering af anlæg (når det ikke er i brug), samt etablering af støjvold, er det endvidere Guldborgsund Kommunes vurdering, at anlægget kan placeres og indrettes, så det ikke er til væsentlig gene for omkringboende, natur og miljø.*

### **Støj**

Standardvilkårene indeholder ikke støjvilkår, idet disse skal tilpasses naboområderne jf. retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984: Ekstern støj fra virksomheder.

Virksomheden placeres i landzone. Jf. støjvejledningen er virksomheden placeret i områdetype 8 – Det åbne land. I vejledningen er der ikke fastsat generelle vejledende grænseværdier for områdetyper 8, da der bør foretages en konkret vurdering for hvert enkelt område og/eller for hver enkelt sag.

Jf. støjvejledningen bør der stilles krav om grænseværdi, som gælder for områdetype 3 ved nærmest liggende enkeltbolig.

Guldborgsund Kommune har efter en konkret vurdering, stillet krav om vilkår svarende til områdetype 3 til anlægget.

Ud over vilkår om tilladelige støjniveauer, er der vilkår om, at der kan kræves udført støjmåling og/eller –beregning, hvis der opstår begrundet mistanke om, at de fastsatte maksimale støjniveauer er overtrådt, samt vilkår om at støjmåling og/eller –beregning skal udføres i henhold til retningslinjerne i miljøstyrelsens vejledning.

De væsentlige støjkloder vil være til- og frakørsel til anlægget samt nedknusning. Det vil være aktivitet på virksomheden inden for normal arbejdstid mandag til fredag fra kl. 7 til 18 samt lørdag fra kl. 7 til 14. Der vil ikke blive knust brokker lørdag, søn- og helligedag samt aften og nat.

Miljøakustik har foretaget støjmåling og-beregning af anlægget, se bilag 2.

Miljøakustik har beregnet at støjgrænsen på 55 dB(A) i driftstiden – mandag til fredag fra kl. 7 til 18 er overskredet med op til 6,0 og 1,8 dB(A) ved nærmeste naboer. Miljøakustik har desuden beregnet at ved etablering af støj vold mod nærmeste naboer på 4,6 m høj og ca. 63 m lang, vil støjgrænserne kunne overholdes.

Under indretning og drift er der derfor stillet vilkår om etableringen af støjvolden. Støjvolden skal dog ligge uden for fortidsmindebeskyttelsesozonen. Ønskes anden indretning til støj dæmpning end den foreslået støjvold, skal der fremsendes dokumentation for at indretningen har samme støj dæmpende effekt som volden.

#### *Kommunen vurdering*

*Guldborgsund Kommune vurderer, at virksomheden vil kunne overholde støjgrænserne, såfremt det etableres en støjvold jf. bilag 2.*

### **Lufforurening**

Der er 3 standardvilkår under lufforurening. Vilkårene handler om at virksomheden ikke må give anledning til lugt- eller støvgener. Ved støvende aktiviteter skal der ske afhjælpende foranstaltninger.

Da virksomheden kun vil modtage rene brokker forventes det ikke at give anledning til lugtgener. Hvorimod der godt kan opstå støvgener både ved af- og pålæsning af materialet samt under nedknusningen. Såfremt man er opmærksom på eventuelle støvgener og klar til at forebygge disse, vurderes det ikke at anlægget giver anledning til væsentlige støvgener. I denne betragtning ligger også afstand til naboer.

Eventuelle støvgener vil blive bekæmpet med befugtning med vand.

Det er fundet relevant at stille alle 3 standardvilkår. Derimod er der ikke fundet behov at stille yderligere vilkår.

#### *Kommunens vurdering*

*Guldborgsund Kommune vurderer, at ved overholdelse af de stillede vilkår, vil virksomheden ikke være til væsentlig gene for omgivelserne med hensyn til lugt og/eller støv.*

### **Spildevand**

Der er ingen standardvilkår i relation til spildevand.

Der vil ikke være spildevand fra virksomheden. Aktiviteterne vil ske i det fri på en plads befæstet med knust beton uden opsamling af vand.

Guldborgsund Kommune har ikke fundet det relevant at stille vilkår til spildevand.

#### *Kommunens vurdering*

*Guldborgsund Kommune vurderer, at der ikke er behov for vilkår i relation til spildevand.*



## **Affald**

Der er ingen standardvilkår i relation til affald.

Virksomheden vil kun modtage ikke forurenede brokker (beton, mursten og tegl) som skal knuses før nyttiggørelse. Såfremt der skulle modtages andet, skal dette affald opbevares forsvarligt og bortskaffes i henhold til kommunens erhvervsaffaldsregulativ.

Da affald er et meget reguleret område, er det ikke vurderet nødvendigt at stille vilkår til affald. Der skal dog bemærkes at kommunens regulativ for erhvervsaffald skal overholdes. Det samme skal affaldsbekendtgørelsens krav.

### *Kommunens vurdering*

*Guldborgsund Kommune vurderer, at såfremt kommunens regulativ og affaldsbekendtgørelsen overholdes, vil virksomheden ikke give anledning til eller risiko for forurening.*

## **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

Der er 5 standardvilkår i relation til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand. Det er fundet relevant at stille 2 af standardvilkårene.

Standardvilkår om olietanke og farligt affald er ikke medtaget, da det ikke er relevant for denne miljøgodkendelse, da der ikke skal opbevares olie til aktiviteterne til virksomheden, samt det ikke er tilladt at modtage farligt affald. Desuden er vilkår om tætte belægninger ikke medtaget, da det ikke forekommer relevant for denne miljøgodkendelse.

De 2 standardvilkår der er stillet omhandler opbevaring af blandet bygningsaffald og andet affald, såfremt dette måtte forekomme. Vilkår til vaskeplads for såfremt der etableres en vaskeplads, som skal benyttes til at vaske materiel på.

Der er tale om nedknusning af rene byggematerialer, ikke asfalt eller andre komponenter der kan afgive forurenende stoffer, når de nedkneses i mindre størrelser og efterfølgende udsættes for regn. Der vil være tale om materialer, der ifølge restproduktbekendtgørelsen<sup>4</sup> vil kunne genanvendes uden tilladelse. Der er således intet, der taler for, at der kan nedslive stoffer, der kan nå grundvandet.

Virksomheden vil blive placeret uden for indvindingsopland til vandværk samt uden for NFI område (Nitratfølsomt indvindingsområde). Der er ikke indsatsplaner for området samt området ligger uden for særligt drikkevandsområde.

Det er vurderet, at der ikke behov for yderligere vilkår end standardvilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

### *Kommunens vurdering*

*Guldborgsund Kommune vurderer, at ved overholdelse af de stillede vilkår, vil virksomheden ikke give anledning til eller risiko for forurening af jord, grund- og / eller overfladevand.*

## **Driftsforstyrrelser eller uheld**

Der er ingen standardvilkår til driftsforstyrrelser eller uheld.

---

<sup>4</sup> Bek. om anvendelse af restprodukter, jord og sorteret bygge- og anlægsaffald nr. 1672 af 15. december 2016

Såfremt der opstår driftsforstyrrelser eller uheld er virksomheden forpligtet til at meddele dette til Guldborgsund Kommune. Sker der forureninger i forbindelse med driftsforstyrrelser eller uheld, skal driftsansvarlig straks kontakte Guldborgsund Kommune. Uden for kommunens normale arbejdstid skal Miljøvagten kontaktes på tlf. 114.

Da underretningspligten er et lovkrav jf. miljøbeskyttelsesloven, er der ikke behov for at stille vilkår herom.

#### *Kommunens vurdering*

*Guldborgsund Kommune vurderer, at når virksomheden følger proceduren for hvordan der skal reageres ved driftsforstyrrelser og uheld er risikoen for uheld og forurening i forbindelse med driftsforstyrrelser minimale.*

### **Egenkontrol**

Der er 3 standardvilkår. Det er vurderet relevant at stille 1 standardvilkår. Vilkåret omhandler driftsjournal.

Det er ikke fundet relevant at stille vilkår om kontrol af befæstede arealer og tætte belægninger.

Det er endvidere ikke fundet vurderet nødvendig at stille yderligere vilkår ud over standardvilkårene.

#### *Kommunens vurdering*

*Guldborgsund Kommune vurderer, at overholdelse af det stillede vilkår vil give en sikker drift.*

### **Bedst tilgængelige teknik (BAT)**

Virksomheder skal begrænse forurening, så det svarer til, hvad der kan opnås ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik, BAT. Virksomheder der er omfattet af standardvilkår, betragtes som overholdelse af BAT.

#### *Kommunens vurdering*

*Guldborgsund Kommune vurderer, at nedknusningsanlægget lever op til BAT, ved at overholde de relevante standardvilkår.*

### **Habitatvurdering**

Det ansøgte ligger ca. 700 m fra Natura 2000-område nr. 173, herunder Fuglebeskyttelsesområde nr. 83, samt habitatområde nr. 152. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området fremgår af bilag 3: "Udpegningsgrundlag for Nature 2000-områder". Med denne afstand mellem det ansøgte og Natura 2000-området vurderes det, at det ansøgte ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området væsentligt.

Følgende Bilag IV-arter vurderes at kunne forekomme på arealet: flagermus.

Da der ikke nedrives bygninger ved denne aktivitet, vurderer Center for Teknik & Miljø derfor, at det ansøgte ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets Bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på Bilag IV.

#### *Kommunens vurdering*

*Guldborgsund Kommune vurderer, at driften af virksomheden ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder væsentligt og ej heller ikke beskadige eller*

*ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.*

### Natur

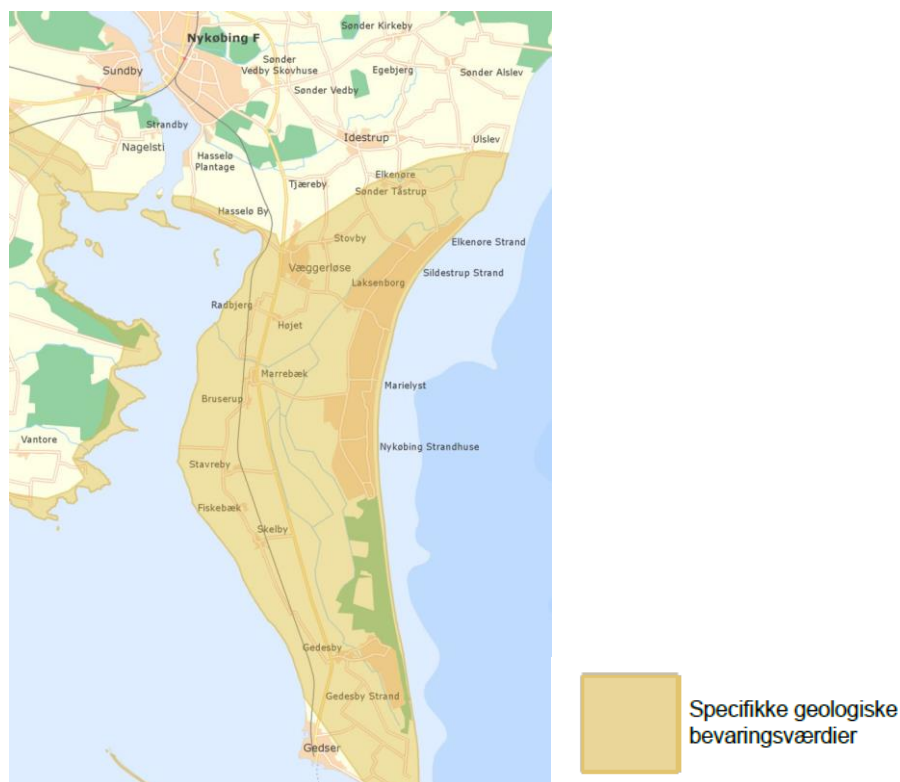
Oplag og nedknusningsanlægget vil blive placeret på en aktiv landbrugsejendom. Ejendommen er placeret inden for nogle særlige værdifulde natur og landskab områder. Jf. kommuneplan 2019-2031 er følgende natur og landskabstemaer berørt.:

### Geologisk bevarelsesværdi

De geologiske interesseområder fortæller en geologisk historie og er med til at øge muligheden for at forstå de geologiske processer, som har været og eventuel stadig er medvirkende til dannelsen af det lokale danske landskab, herunder kyststrækning.

Kommunen skal sikre, at nye anlæg ikke forringer karakteristiske og oplevelsesrige landskaber, herunder at geologiske og andre værdifulde landskabstræk ikke sløres eller ødelægges af bebyggelse, belysning, tekniske anlæg eller beplantning.

I det at anlægget er et mobilt anlæg og bunkerne af brokker og neddelt materiale variere alt efter hvor meget der er på pladsen er det vurderet at den geologiske bevarelsesværdi ikke vil blive ødelagt af anlægget. Desuden vil landskabet ikke sløres, da anlægget ligger i tilknytning til eksisterende bygninger. Det er ikke påtænkt at foretage beplantning.

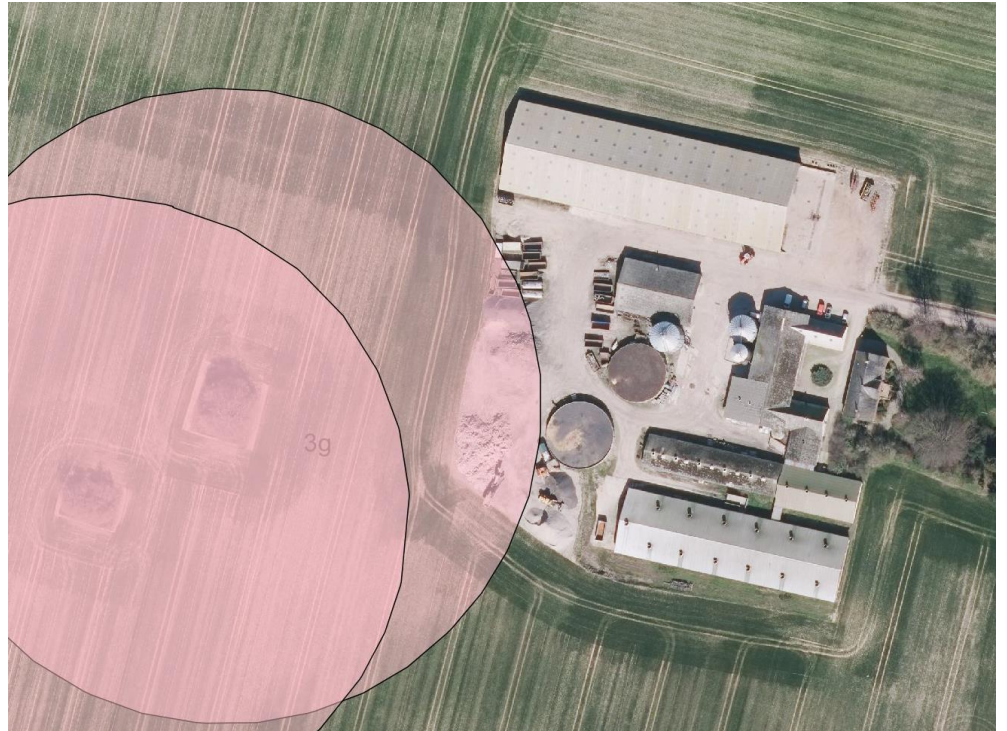


Kort 3: Geologisk bevarelsesværdi

### Kystnærhedszone

Kystnærhedszonen omfatter kystområderne i ca. 3 km afstand fra kysten i landzone og sommerhusområder.





Kort 5: Fortidsmindebeskyttelseslinje

**Jordbrugsområde med særlige naturværdier/Bevaringsværdige landskaber**

Disse områder er generelt forbeholdt jordbrugerhvervet og etablering af byvækst og større rekreative eller tekniske anlæg må generelt ikke finde sted.

Etablering af virksomheden i denne miljøgodkendelse vurderes ikke at være i strid mod retningslinjerne for området med særlig naturværdi/bevaringsværdige landskab, da neddelingsanlægget er et mobil anlæg.



Kort 6: Bevaringsværdige landskaber

*Kommunens samlet vurdering vedrørende natur*

*Såfremt virksomheden bliver indrettet og drevet som oplyst, og i henhold til denne miljøgodkendelses vilkår vurderes det, at naturområderne ikke vil blive væsentlig berørt af etablering af virksomheden.*

**Miljøvurdering (VVM-screening)**

Virksomheden er omfattet af punkt 11 b: "Anlæg til bortskaffelse af affald", Bilag 2 i Miljøvurderingsloven.

Guldborgsund Kommune har foretaget en miljøvurdering jf. bilag 1 i miljøvurderingsbekendtgørelsen. Resultatet af screeningen ses i bilag 4: "VVM-screening". Til begrundelse for miljøvurderinger ligger desuden ansøgers anmeldeskema fra BoM.

*Kommunens vurdering*

*Virksomheden er vurderes ud fra dets art, dimension og placering ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet. Nærmere begrundelse ses i screeningsskemaet.*

**Samlet vurdering**

Ud fra en konkret vurdering, er det Guldborgsund Kommunens vurdering, at virksomheden kan etableres uden det får væsentlig betydning for omgivelserne og miljøet.

Guldborgsund Kommune vurderer, at der er foretaget det nødvendige for at sikre, at der ikke sker forurening af omgivelser og grundvand.

## 6 ØVRIGE OPLYSNINGER

**Retssikkerhed**

I henhold til reglerne i miljøbeskyttelsesloven er der 8 års retsbeskyttelse på vilkårene i denne miljøgodkendelse. For vilkår med retsbeskyttelse kan Guldborgsund Kommune inden for fristen på 8 år, kun meddele påbud eller revurdere godkendelsen, hvis de godkendte aktiviteter helt undtagelsesvis medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses på godkendelsestidspunktet. Eller hvis der fremkommer nye muligheder for at nedbringe aktiviteternes miljøpåvirkning væsentligt, uden at det medfører uforholdsmæssige omkostninger. (Lovens § 41a, stk. 2).

Vilkår om egenkontrol er ikke omfattet af retsbeskyttelsen.

**Revurdering**

Når der er forløbet 8 år fra meddelelsen af denne miljøgodkendelse kan miljøgodkendelsen til enhver tid tages op til revision. Der er ikke faste tidspunkter for hvornår eller hvor tit virksomheder omfattet af listepunkt K206 skal revurderes.

## 7 HØRINGER

Udkast til miljøgodkendelse blev den dato sendt i høring hos ansøger og ejer af virksomheden. Desuden har udkastet været i høring hos nærmeste naboer.

Der er indkommet 4 indsigelser i høringsperioden. Indsigelserne omhandler tidspunkt for nedknusning samt transport til og fra anlægget.

Kommunens kommentar til indsigelserne:

Der er stillet krav om, at der må køres brokker til og fra virksomheden mandag til fredag fra 7 til 18, samt lørdage fra 7 til 14. Det vil sige at der ikke vil være aktivitet søn- og helligedage samt aften og natteperioden. Der må gerne køres brokker til om lørdagen, men der må ikke foretages nedknusning.

Kommunen kan ikke stille vilkår til hvilke rute lastbilerne skal køre til virksomheden i en miljøgodkendelse = Tvangsruter. Transport på offentlig vej reguleres via færdselsloven, som politiet håndhæver.

Der er i forbindelse med naboindsigelserne ikke foretaget ændringer i udkast til miljøgodkendelse, som godkendes.

## 8 SAMLET VURDERING OG KONKLUSION

Samlet set er det Guldborgsund Kommune konklusion, at der kan meddeles godkendelse til virksomheden for nedknusning af brokker. Det er vurderet, at virksomheden ikke vil have en negativ påvirkning på miljø eller omkringboende.

## 9 BILAG

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2: Støj

Bilag 3: Udpregningsgrundlag for Natura 2000-områder

Bilag 4: VVM-Screening





7000a

4a

30

28

3g

7000e

1c







Rekvirent:  
Jesper B Jensen ApS  
Sildestrup Øvej 12  
4872 Idestrup  
Cvr: 27514332

22. september 2019  
Notat nr.: mlja1923-1  
Forfatter: ALE  
KS: REN

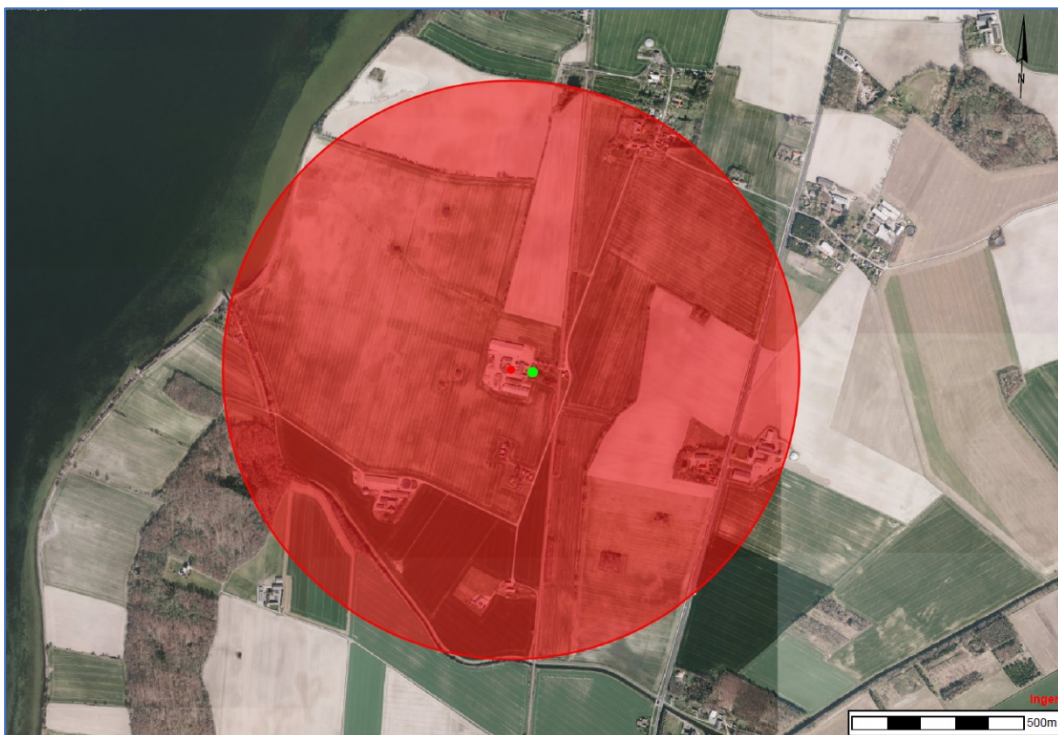
Att. Jesper B. Jensen

## **Støj fra nedknusning af beton Radbjergvej 16, 4873 Væggerløse**

### **1. Notatets formål og baggrund**

I forbindelse med ansøgningen om etablering af nedknusningsanlæg på Radbjergvej 16 ønsker Guldborgsund Kommune dokumentation for at anlægget ville kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for fritliggende boliger i det åbne land, som i dagtimerne man- fredag fra kl. 7 til 18 er på 55 dB.

Herunder ses luftfoto af virksomheden med markering af det område, hvori støjen ønskes vurderet.



*Figur 1 Luftfoto af virksomheden og dens omgivelser*

## 2. Støjgrænser

Betonknuseren er kun i drift i tidsrummet 7:00-18:00 på hverdage, hvor støjkra­vet er 55 dB.

Støjen skal måles eller beregnes ved den mest støjbelastede facade eller på det mest støjbelastede opholdsareal. Hvis der forekommer tydeligt hør­bare toner eller impulser i støjen skal der tillægges +5 dB før støjen sammenlignes med støjgrænsen.

Støjgrænserne er gældende i ”praktisk frit felt”, dvs. uden refleksion fra naboernes egen facade.

## 3. Referencepunkter for støjberegninger

Der er udført punkt­beregninger ved de mest støjbelastede boliger, Radbjergvej 20 og Radbjergvej 22. Beregningspunkt­ernes placering fremgår af Bilag 1a. For boliger i det åbne land skal støj­grænserne vurderes ved facader og på opholdsarealer i afstande op til 10-15 m fra boligen.

Radbjergvej 20 har bolig i bygningen med direkte sigt til støj­kilderne. Der er udført beregninger for såvel facader som et punkt ca. 15 m fra boligen placeret i haven. Radbjergvej 22 har drifts­bygninger i retning mod støj­kilderne, og disse skærmer boligens facader for støj. Det vurderes, at det mest relevante er at udføre beregning for et punkt i haven, der er ca. 10 m fra boligen.

Miljøakustik er blevet oplyst om, at beboere på Radbjergvej 20 kan have væsentlig økonomisk interesse i betonknuseren, og kommunen kan derfor have grund til ikke at kræve støj­grænsen overholdt hér.

## 4. Virksomheden og dens væsentligste støj­kilder

Nedknusningen omfatter 3 maskiner, hvor selve betonknuseren er langt den kraftigste støj­kilde:

- Gravemaskine Type: O&K RH 6.5
- Betonknuser Type: Rubblemaster, Compact Recycler, RM80 GO!-0060, Årgang 2012
- Frontlæsser Type: Volvo BM L120C Årgang 1996

Placeringen af støj­kilderne ses i Bilag 1a. Herunder ses foto fra målingerne:



Figur 2 Foto af nedknusningsprocessen

### 4.1. Driftssituation

Ca. 50 minutter pr time fødes betonknuseren kontinuerligt af gravemaskinen. Ca. 2 x 5 minutter pr time kører betonknuseren i tomgang, mens frontlæsseren flytter det nedknuste materiale. Hele processen betjenes af én mand, der skifter mellem at betjene i gravemaskinen for at føde betonknuseren og at køre med frontlæsseren for at flytte det knuste materiale. Den mest støjende proces er de 50 minutter, hvor betonknuseren fødes af gravemaskinen.

Beregningerne er udført som middelværdi over 8 timer, der er referencetidsrummet i dagperioden på hverdage. I de 8 timers referencetidsrum indgår:

- 7 timers drift med 50 minutters knusning og 10 minutters flytning
- 1 times pause, hvor der ikke er drift af maskinerne

#### 4.2. Kildestyrker

Der er udført måling og beregning af kildestyrker med anvendelse af ekstrapolationsmetoden fra Miljøstyrelsens vejledning 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Resultaterne fra kildestykebestemmelsen ses herunder:

	L <sub>WA</sub> 63Hz	L <sub>WA</sub> 125Hz	L <sub>WA</sub> 250Hz	L <sub>WA</sub> 500Hz	L <sub>WA</sub> 1kHz	L <sub>WA</sub> 2kHz	L <sub>WA</sub> 4kHz	L <sub>WA</sub> 8kHz	L <sub>WA</sub> Totalt
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Gravemaskine + Betonknuser i fuld drift	87,1	101,8	111,6	116,0	115,9	114,8	109,9	100,9	121,3
Frontlæsser + betonknuser i tomgang	90,7	102,1	111,2	111,8	114,5	111,8	105,1	94,5	118,8
Frontlæsser alene (Anvendes ikke men er medtaget til orientering)	91,6	96,1	106,6	107,6	104,3	101,3	96,7	91,7	111,9

Kildehøjden er 2 m for alle processer.

#### 5. Måleudstyr og certificering

Anvendt måleudstyr:

Apparattype	Fabrikat	Type nr.	Serienr.	Senest kalibreret
Lydmåler	Svantek	979	46160	05-01-2018 af Exova Metech Kalibreres hvert 2. år
½" mikrofon	G.R.A.S	40AE	258184	05-01-2018 af Exova Metech Kalibreres hvert 2. år
Akustisk kalibrator	RION	NC-74	34246499	03-01-2019 af Element Metech Kalibreres hvert år

Det anvendte udstyr imødekommer kravene i Miljøstyrelsens vejledning 6/1984 "Måling af ekstern støj fra virksomheder". Målingerne er udført af Annelin Enggaard, der er certificeret til "Miljømåling - ekstern støj". Læs mere på <https://www.referencelaboratoriet.dk/godkendte-laboratorier/samlet-oversigt/miljoeakustik/>

#### 6. Beregningsforudsætninger

Der er udført beregninger jf. Miljøstyrelsens vejledning 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder", som implementeret i beregningsprogrammet SoundPLAN 8.0. Senest opdateret den 22/1-2019. Indstillinger af beregningsprogrammet: Reflection order: 3. Max Reflection Distance: Rec./Src: 200 m. Search radius: 5000 m. Maskevidde i konturberegninger: 10 m.

##### 6.1. Terræn

Der er opbygget en 3D model med terræn og bygninger hentet fra kortforsyningen.dk, suppleret med iagttagelser i området. Terrænet er regnet som akustisk absorberende (fx græs eller jord) og der er ikke akustisk hårde overflader i transmissionsvejen til de nærmeste boliger. Terrænhøjder anvendt ved beregningerne fremgår af Bilag 2a.

## 6.2. Bygninger

Som udgangspunkt er bygningernes højder beregnet som tagrendehøjden ud fra højdeinformationen i kortmaterialet. Der er udført punktberegninger i højderne 1,5 m og 4,5 m over terræn, svarende til hhv. opholdsarealer/stueetage og 1. sals facader.

Refleksionstabet for alle bygninger er jf. beregningsmetoden 1 dB.

## 7. Usikkerhed

Da der er tale om ansøgning om etablering af ny virksomhed tages der ikke højde for usikkerhed ved vurdering af støjen.

Til orientering kan det oplyses, at jf. Miljøstyrelsens Vejledning 5/1984 "Støj fra virksomheder" vil myndighederne normalt kun gribe ind overfor en eksisterende virksomhed, når det med sikkerhed er dokumenteret, at støjgrænsen er overskredet. Dvs. hvis måleværdien minus usikkerheden er lavere end grænseværdien, betragtes støjkravet som imødekommet. Usikkerheden er normalt i området 2-5 dB i denne type beregninger.

## 8. Tillæg for tydeligt hørbare toner/impulser

Hvis støjen fra virksomheden frembringer særligt generende støj med indhold af toner eller impulser, skal der tillægges +5 dB til det beregnede energiækvivalente støjniveau,  $L_{Aeq}$  ved fastlæggelsen af støjbelastningen,  $L_r$ . Det samlede tillæg for toner og impulser kan højst være +5 dB.

Der blev ikke observeret toner eller impulser ved kildestyrkemålingerne. Derfor vurderes det, at der heller ikke ved de nærmeste boliger er tydeligt hørbare toner eller impulser. Der gives ikke tillæg for hverken toner eller impulser, og de beregnede  $L_{Aeq}$  værdier kan derfor umiddelbart sammenlignes med støjgrænserne.

## 9. Beregningsresultater og vurdering

Støjkonturer beregnet i højden 1,5 m over lokalt terræn ses i Bilag 1a

Herunder ses punktberegninger ved nærmeste boliger:

Punktberegning uden refleksioner fra egen facade				
Punktberegning med støjgrænser				
Receiver	Fl	Grænse dag dB(A)	$L_{Aeq, 8h}$ dag dB(A)	$L_{Aeq, 8h, diff}$ dB
Radbjergvej 20 facade	Stuen	55	59,8	4,8
Radbjergvej 20 facade	1. Etage	55	61,0	6,0
Radbjergvej 20 Have	Stuen	55	60,9	5,9
Radbjergvej 22 Have Skel 10m fra bolig	Stuen	55	56,8	1,8

Støjgrænsen på 55 dB er overskredet med op til 6,0 dB ved Radbjergvej 20.

Støjgrænsen på 55 dB er overskredet med op til 1,8 dB ved Radbjergvej 22

## 10. Forslag til støj dæmpning

### 10.1. Reduktion af driftstid

I beregningerne er betonknuseren og i drift 7 ud af 8 timer i tidsrummet fra 7:00-18:00.

Hvis det er tilstrækkeligt at overholde støjgrænsen ved Radbjergvej 22, så kan dette opnås ved at reducere driftstiden til 4 timer ud af 8 timer i tidsrummet fra 7:00-18:00.

Herunder ses punktberegningen ved timers drift pr dag:

Punktberegning uden refleksioner fra egen facade reduceret drift				
Punktberegning med støjgrænser				
Receiver	Fl	Grænse dag dB(A)	L <sub>Aeq</sub> , 8h dag dB(A)	L <sub>Aeq</sub> , 8h,diff dB
Radbjergvej 20 facade	Stuen	55	57,4	2,4
Radbjergvej 20 facade	1. Etage	55	58,6	3,6
Radbjergvej 20 Have	Stuen	55	58,4	3,4
Radbjergvej 22 Have Skel 10m fra bolig	Stuen	55	54,3	---

### 10.2. Støjvold

Støjen ved både Radbjergvej 20 og 22 kan reduceres ved at etablere en 4,6 m høj støjvold, som vist på Bilag 1b. Voldens længde, målt i den 4,6 m høje top er ca. 63 m, voldens sider er forholdsvis stejle med en hældning på 1:1,5. Volden ligger på terræn, der skræner fra ca. kote 8 i voldens vestlige ende til ca. kote 5,5 i den østlige ende.

Herunder ses punktberegningen med støjvolden:

Punktberegning uden refleksioner fra egen facade m støjvold				
Punktberegning med støjgrænser				
Receiver	Fl	Grænse dag dB(A)	L <sub>Aeq</sub> , 8h dag dB(A)	L <sub>Aeq</sub> , 8h,diff dB
Radbjergvej 20 facade	Stuen	55	49,9	---
Radbjergvej 20 facade	1. Etage	55	52,9	---
Radbjergvej 20 Have	Stuen	55	50,7	---
Radbjergvej 22 Have Skel 10m fra bolig	Stuen	55	54,6	---

Det vil være andre udformninger af en støjvold, der kan give lignende dæmpning. Miljøakustik udfører gerne supplerende beregninger for andre forslag, hvis det ønskes.

## 11. Konklusion

Der er udført beregninger, der viser, at støjgrænsen overskrides med hhv. 6,0 og 1,8 dB ved de to nærmeste boliger. Det er muligt at dæmpe støjen, enten ved at begrænse driftstiden eller ved at opføre en støjvold tæt ved betonknuseren.

### Bilagsoversigt

Bilag 1a Støjkonturer 1,5 m over terræn

Bilag 1b Støjkonturer 1,5 m over terræn med støjvold

Bilag 2a Terrænhøjder anvendt ved beregningen









mlja1923-1 Bilag 1a  
Nedknusning Radbjergvej 16  
Støjkonturer Nedknuser

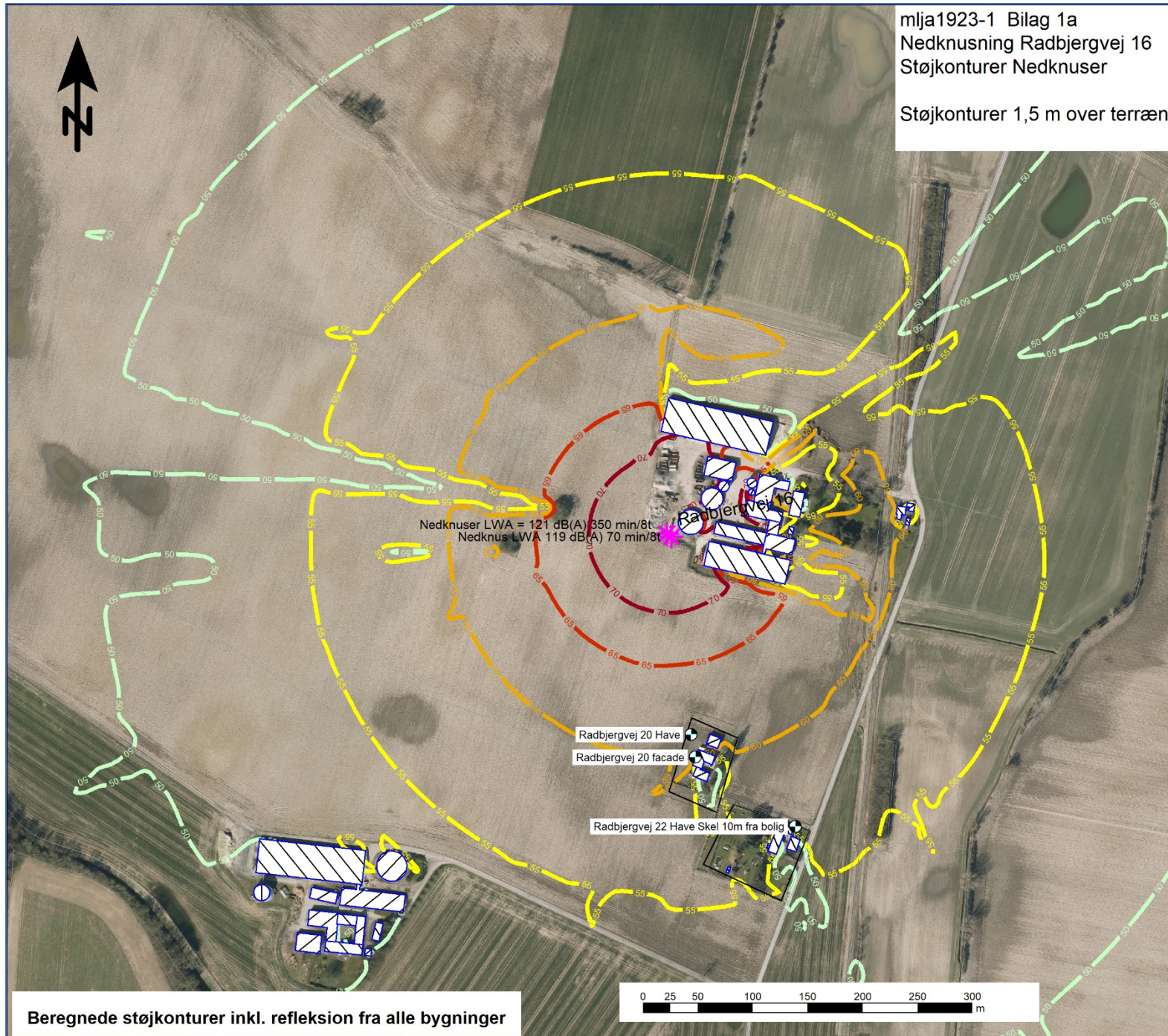
Støjkonturer 1,5 m over terræn

Tegnforklaring

-  Bygning
-  Beregningspkt
-  Punktkilde

Støjniveau  
LAeq, Day  
dB(A)

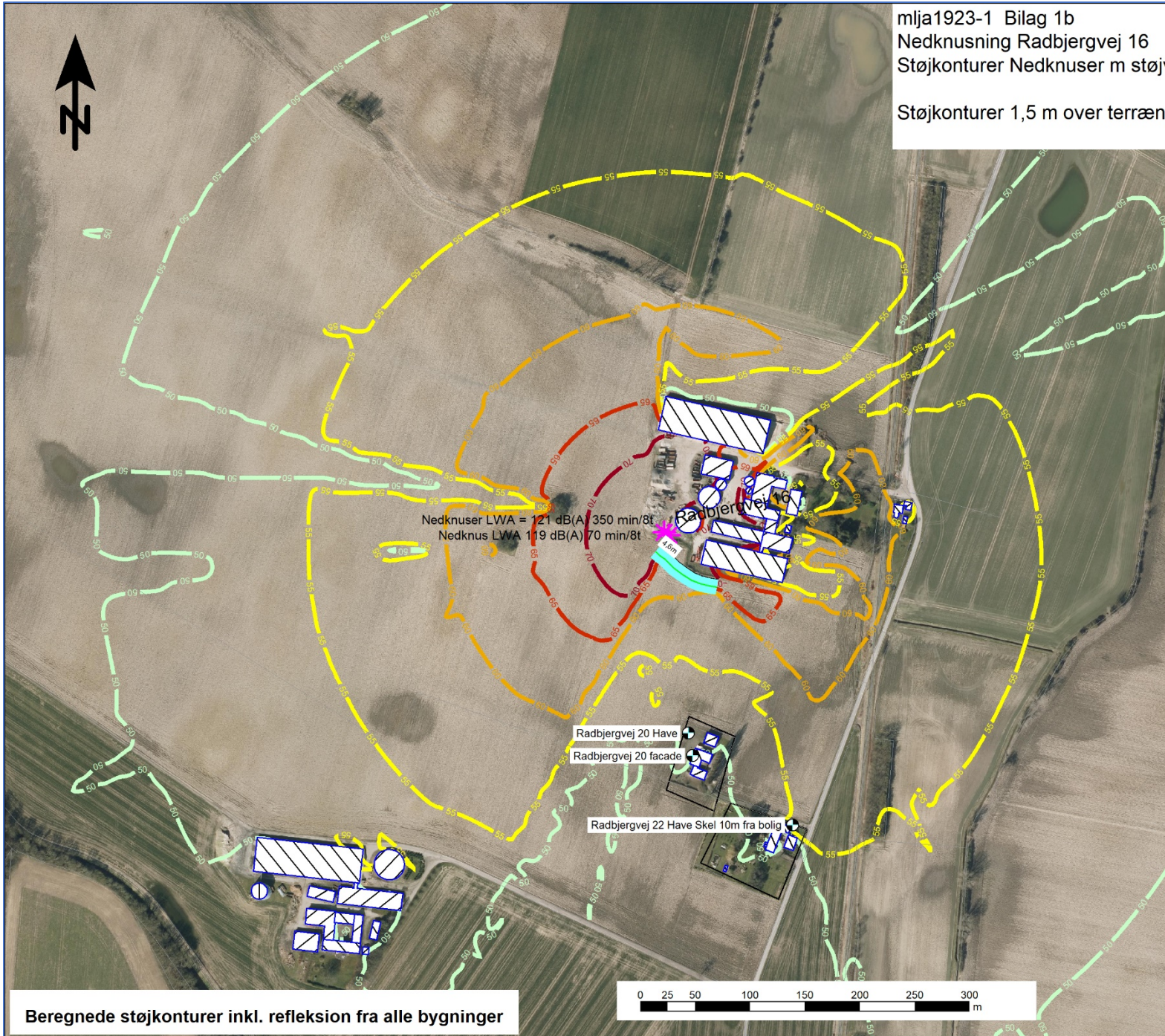
	<= 50
	50 < <= 55
	55 < <= 60
	60 < <= 65
	65 < <= 70
	70 <



Beregnete støjkonturer inkl. refleksion fra alle bygninger

Udskrevet  
20-09-2019





Nedknuser LWA = 121 dB(A) 350 min/8t  
Nedknus LWA 119 dB(A) 70 min/8t

Radbjergvej 16  
Radbjergvej 20 Have  
Radbjergvej 20 facade  
Radbjergvej 22 Have Skel 10m fra bolig

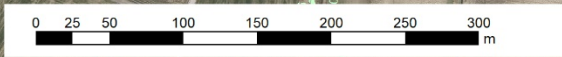
### Tegnforklaring

- Bygning
- Beregningspkt
- Punktkilde
- Støjvold

Støjniveau  
LAeq, Day  
dB(A)

<= 50
50 < <= 55
55 < <= 60
60 < <= 65
65 < <= 70
70 <

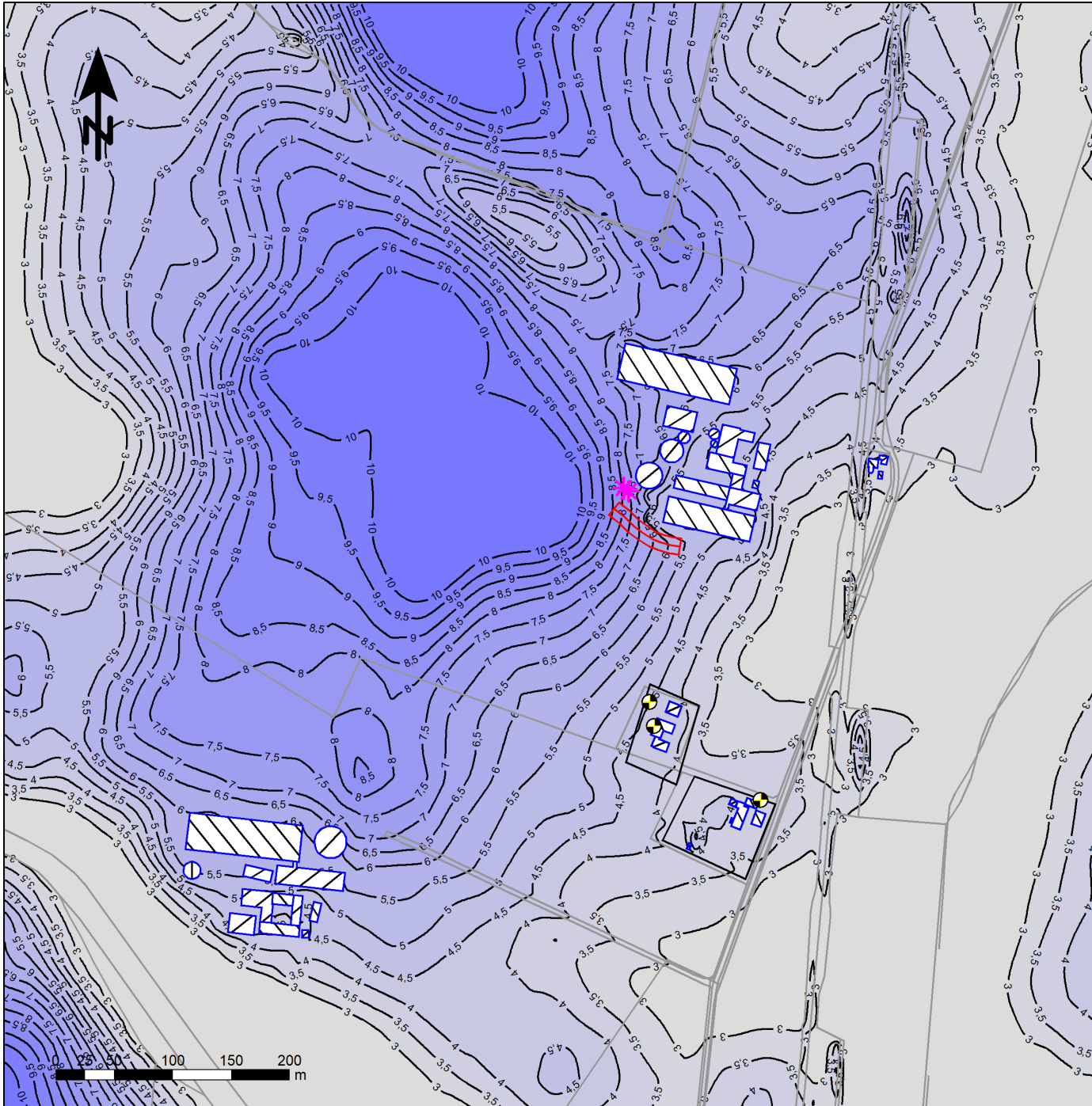
Udskrevet  
20-09-2019





mlja1923-1 Bilag 2a

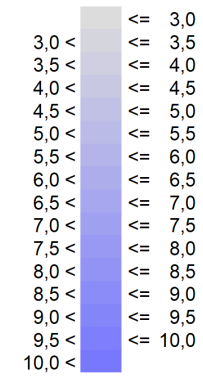
Nedknusning Radbjergvej 16  
Støjkonturer Nedknuser  
Terrænhøjder mm. anvendt ved beregningerne



### Tegnforklaring

-  Vejoverflade
-  Bygning
-  Beregningspunkt
-  Punktkilde
-  Støjvold

### Elevation in m



Udskrevet  
20-09-2019



### Bilag 3: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder

#### Natura 2000-område nr. 173 Smålandsfarvandet og Guldborgsund med kyster (H152, F82, F83, F85, F86)

Natura 2000-området består overvejende af et marint areal. Landarealet udgøres af en mere eller mindre bred strimmel land langs det afgrænsede marine område. Strandenge med deres salttålede plantearter findes typisk som langstrakte bånd i kystlinjen. Bag disse, hvor kalkholdigt trykvand træder frem, optræder flere steder rigkær, og i baglandet, på morænejorden, af og til kalkoverdrev (jf. basisanalysen for Natura 2000-området).

<b>Udpegningsgrundlag for habitatområde H152 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand</b>		
<b>Naturtyper:</b>	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110) Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140) *Kystlaguner og strandsøer (1150) Større lavvandede bugter og vige (1160) Rev (1170) Strandvolde med enårige planter (1210) Strandvolde med flerårige planter (1220) Klinter eller klipper ved kysten (1230) Enårig strandengsvegetation (1310) Strandenge (1330) Forklit (2110) Hvid klit (2120) *Grå/grøn klit (2130)	Klitlavning (2190) Kransnålalge sø (3140) Næringsrig sø (3150) Brunvandet sø (3160) Kalkoverdrev (6210) *Surt overdrev (6230) Tidvis våd eng (6410) Urtebræmme (6430) Rigkær (7230) Bøg på mor (9110) Bøg på muld (9130) Bøg på kalk (9150) Ege-blandskov (9160) *Elle- og askeskov (91E0)
<b>Arter:</b>	Skævvindesnegl *Eremit Bredøret flagermus Damflagermus	Gråsæl Spættet sæl Stor vandsalamander

<b>Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområde F83 Kyststrækningen ved Hyllekrog-Rødsand</b>		
<b>Arter:</b>	Skarv (rastende) Rørdrum (ynglende) Knopsvane (rastende) Sangsvane (rastende) Sædgås (rastende) Mørkbuget Knortegås (rastende) Hvinand (rastende) Lille Skallesluger (rastende) Havørn (ynglende)	Rørhøg (ynglende) Blishøne (rastende) Klyde (ynglende) Splitterne (ynglende) Fjordterne (ynglende) Havterne (ynglende) Dværgterne (ynglende) Mosehornugle (ynglende) Plettet Rørvagtel (ynglende)

## Bilag 4:

## Skema til brug for screening (VVM-pligt)

<b>VVM Myndighed</b>	Guldborgsund Kommune, Center for Teknik & Miljø		
<b>Basis oplysninger</b>	<p>VVM screening er foretaget på baggrund af kriterierne i bilag 1 i Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening mv. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bek. nr. 121 af 4. februar 2019.</p> <p><b>Kan projektet få en <u>væsentlig</u> indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier nedenfor.</b></p>		
Projekt beskrivelse (Kan vedlægges)	Etablering af plads til modtagelse, oplagring og neddeling af beton, mursten og tegl.		
Navn og adresse, telefonnr. og E-mail på bygherre	Henrik Larsen, Huginsvej 9, 4873 Væggerløse.		
Navn og adresse, telefonnr. og E-mail på kontaktperson	Henrik Larsen, Huginsvej 9, 4873 Væggerløse tlf. 21637440, E-mail dorrit.larsen20@hotmail.dk		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav.	Radbjergvej 16, 4873 Væggerløse matr. nr. 3 g Radbjerg By, Væggerløse.		
Projektet berører følgende kommuner	Guldborgsund Kommune		
Oversigtskort i målestok	Bilag 1		
Kortbilag i målestok	Målestok angives:		
<b>Forholdet til VVM reglerne</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 11 b: Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af <a href="#">bilag 1</a> )
<b>Projektets karakteristika:</b>			
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav.	Hans Jørn Larsen, Radbjergvej 20, 4873 Væggerløse.		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m2. Det fremtidige samlede befæstede areal i m2. Nye arealer, som befæstede ved projektet i m2.	Der sker ingen bygningsmæssige ændringer. Der foretages ingen ændring i de befæstede arealer.		

<p>3. Projektet areal og volumenmæssige udformning. Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m. Projektet samlede grundareal angivet i ha eller m2. Projektet nye befæstede areal i m2. Projektet samlede bygningsmasse i m3. Projektet maksimale bygningshøjde i m. Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejdet i forbindelse med projektet.</p>	<p>Der er ingen behov for grundvandssænkning. Pladsen vil blive på ca. 3.000 m<sup>2</sup>.</p> <p>Der indgår ingen bygninger i det ansøgte projekt.</p>		
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden. Affaldstype og mængde i anlægsperioden. Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden. Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden. Håndtering af regnvand i anlægsperioden. Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p>Der sker ingen ny etablering.</p>		
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring af kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen. Mellemprodukter - typer og mængde i driftsfasen. Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen. Vandmængden i driftsfasen.</p>	<p>Ca. 25.000 tons pr. år af brokker til oplag og neddeling. Brokker består af beton, mursten og tegl.</p>		
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald. Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand.</p>	<p>Der haves ingen affald.</p> <p>Ingen spildevand</p>		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	x		Hvis "ja" angiv hvilke, Hvis "nej" gå til punkt 10. <a href="#">PKT. K206, Anlæg der nyttiggør ikke farligt affald.</a>
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	x		Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.

12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis "nej" gå til punkt 17. <a href="#">Støjvejledningen nr. 5/1984</a>
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
16. Vil der samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. <a href="#">Når vilkår i miljøgodkendelsen om støjvold overholdes.</a>
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis "nej" gå til punkt 20. <a href="#">Luftvejledningen nr. 2/2001</a>
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener: I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse. <a href="#">Ikke hvis vilkår i miljøgodkendelsen overholdes.</a>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener: I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne: I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Hvis "ja" angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Hvis "nej", angiv hvorfor: <a href="#">Ingen lokalplan, men der er givet zonetilladelse.</a>

25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis "ja" angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for begrænse anvendelse af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret inden for kystnærhedszonen?	X		Da der er tale om et mobilt anlæg, vurderes det godt at kunne placeres inden for kystnærhedszonen.
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (Skov er et bevokset areal med træer, som danner eller inden for et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større en ½ ha og mere ned 20 m bredt).		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3			Over 400 meter til nærmeste sø mod nord vest.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Det vurderes ikke, at der forekommer bilag IV-arter på arealet.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område?			Over 600 meter til nærmeste fredet stendige, som ligger mod syd øst.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 700 meter til Natura 2000-område 173: Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund Sund, Bøtø Nor, Hyllekrog-Rødsand.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand f.eks. i form af udledning til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis "ja" angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Da der ikke bygges nyt er det konkret vurderet, at ændring i produktionen ikke har betydning for det registreret areal med jordforurening.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		X	
39. Er projektet placeret i et område der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	

40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning på miljøet (Kumulative forhold)?		x	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet.			

## Guldborgsund Kommune

Konklusion	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:		x	

Dato: 28-05-2021 Sagsbehandler: Annette Bruun Hansen





7000a

4a

30

28

3g

7000e

1c

