

Miljøgodkendelse

til

**Arne Hansen Entreprise
Nordlundevej 22, 4913 Horslunde
12. juli 2019**

SagsID:	42918
Sagsbehandler:	Nick Juul Brandtberg
Kvalitetssikret:	Lasse Birch Højrup og Heidi Pejter Kristensen

Indholdsfortegnelse

Indhold

1. IKKE-TEKNISK RESUMÉ	2
2. HØRING	2
3. AFGØRELSE	5
Offentliggørelse	5
Klagevejledning	5
Klagefrist	5
Hvem er klageberettigede	5
Sådan klager du	5
Opsættende virkning	6
Civilt søgsmål	6
Kopi sendt til	6
4. VILKÅR	7
1. Generelt	7
2. Indretning og drift	7
3. Luftforurening	9
4. Støj	9
5. Vibrationer	10
6. Beskyttelse af jord og grundvand	11
7. Spildevand og overfladevand	11
8. Egenkontrol	13
9. Driftsjournal	13
10. Kortbilag til vilkår	14
5. GENERELLE OPLYSNINGER	15
Uheld og driftsforstyrrelser	15
Ændringer og udvidelser	15
Bortskaffelse af affald	15
Jordflytning	15
Entrepenørtanke	16
6. MILJØTEKNISK VURDERING	17
Resumé	17
Forhold til anden lovgivning	17
A. Ansøger og ejerforhold	18
B. Virksomhedens art	19
C. Etablering	19
D. Virksomhedens placering og driftstid	19
E. Indretning	19
F. Drift	19
G. Væsentligste miljøforhold og myndighedens begrundelse for vilkår	19
Materiale der ligger til grund for afgørelsen	28
Bilagsoversigt	28
8. BILAG	29

1. Ikke-teknisk resumé

Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed, modtog den 10. juli 2018 afgørelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagenævnets afgørelse ophævede den miljøgodkendelse, som kommunen havde meddelt til Arne Hansen Entreprise, Nordlundevej 22, 4913 Horslunde den 1. september 2015, og hjemviste miljøgodkendelsen til fornyet sagsbehandling. Miljø- og Fødevareklagenævnet afgjorde desuden, at miljøgodkendelsen fra den 1. september 2015 bortfaldt den 10. juli 2019. Begrundelsen for Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse var, at de ikke mente, at det var tilstrækkeligt sandsynliggjort, at virksomheden er i stand til at overholde de fastsatte støjgrænser i den meddelte miljøgodkendelse. Ligeledes, vurderede Miljø- og Fødevareklagenævnet, at der ikke forud for meddelelse af miljøgodkendelsen forelå en tilfredsstillende habitatvurdering.

Lolland Kommune har efterfølgende genbehandlet miljøgodkendelsen. Miljøgodkendelsen rummer derfor nye og gamle afsnit.

Anlægget er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 2, listepunkt K 206: "Anlæg der nyttiggør ikke farligt affald mv." Virksomheden vil foretage oplag, nedknusning og sortering af byggeaffald. Virksomhedens areal er 8.400 m². Miljøgodkendelsen giver virksomheden mulighed for, at etablere en 1.000 m² betonbefæstet plads til sortering og behandling af blandedt byggeaffald. Det betonbefæstede areal skal etableres inden for 5 år fra miljøgodkendelsens meddelelse. Pladsens øvrige arealer er belagt med knust beton. Der gælder standardvilkår for denne type virksomhed, som regulerer virksomhedens indretning og drift.

Lolland Kommune har fastsat støjgrænser med udgangspunkt i vejledende støjgrænser fra Miljøstyrelsen. I nedknusningsperioderne har virksomheden en lempelse på 5 dB(A) i forhold til de vejledende støjgrænser.

Ud fra en konkret miljøteknisk vurdering stilles der vilkår om, at nedknusning på årligt basis kun kan foregå over 5 perioder på 5 sammenhængende hverdage i tidsrummet fra klokken 07.00 til kl. 18.00. Der stilles vilkår om, at der skal være mindst 30 dage i mellem hver nedknusningsperiode, og nedknusningsperioderne må kun lægges i mellem 1. september til 1. april.

Hvis den betonbefæstede plads etableres, skal overfladevand fra pladsen samles og afledes via sandfang og sandfilter til vejgrøft langs Nordlundevej, som løber til Kommunevandløb 25 Ravnsborg. Der stilles vilkår om maksimalt tilladt udledning pr. tidsenhed, og krav om maksimalt tilladt indhold af suspenderet stof, samt at pH skal holdes i intervallet 7 – 9.

2. Høring

Forudgående partshøring

Lolland Kommune foretog en forudgående partshøring, hvor henholdsvis virksomheden og de nærmeste naboer blev inviteret til særskilte møder. Ved mødet blev de forventede vilkår i miljøgodkendelsen samt begrundelsen for disse fremlagt.

Partshøring af virksomheden

Den 15. maj 2019 blev mødet med virksomheden afholdt. Her præsenterede Lolland Kommune resultaterne af støjrapporten samt udkast til vilkår til nedknusning på virksomhedens areal. Virksomheden havde mulighed for at fremlægge sine ønsker under mødet.

¹ Bek. om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018

Virksomheden havde følgende bemærkninger:

Virksomheden ønskede at påbegynde driften på virksomheden i hverdage fra kl. 06.00. Med afsæt i støjvejledningens afsnit 2.2.5 om afvigelse fra den tidsmæssige definition af dag, aften og nat, vurderer Lolland Kommune, at dette kan accepteres, da virksomheden lagde vægt på, at virksomhedens arbejdsopgaver fordrer, at pladsen kan tilkøres fra kl. 6.00. Da virksomhedens drift derudover er begrænset til kl. 18.00 vurderes det, at støjvejledningens forudsætninger for at kunne acceptere, at definitionen af dagtimer ændres fra kl. 7.00 til kl. 6.00 er opfyldt.

Virksomheden gav udtryk for, at vilkår om, at der måtte nedknuses 5 gange årligt á 5 dages varighed, med minimum 30 dage i mellem hver nedknusningsperiode og udelukkende i perioden fra 1. september til 1. april, var i orden i forhold til virksomhedens drift.

Lolland Kommune foreslog, at naboerne skulle varsles 14 dage før nedknusning. Virksomheden ønskede, at dette blev nedsat til 7 dage, da virksomheden ikke nødvendigvis kender det præcise tidspunkt for nedknusning 14 dage før. Dette accepterede Lolland Kommune.

Partshøring af naboer

Lolland Kommune foretog den 4. juni 2019 et møde med beboerne på Nordlundevej 18, 4913 Horslunde. Beboeren på Nordlundevej 20 var ligeledes inviteret, men ønskede ikke at deltage. Formålet var at præsentere beboerne for et udkast til vilkår til nedknusningen samt begrundelsen for disse.

Beboerne på Nordlundevej 18, 4913 Horslunde havde følgende bemærkninger:

- Beboerne ønskede, at virksomheden kun må nedknuse af to dages varighed.
- Beboerne ønskede, at der skal være mere end 30 dage mellem hver nedknusningsperiode.
- Beboerne ønskede, at virksomheden kun må nedknuse i tidsrummet 08.00 – 15.00.
- I forhold til de måneder på året, hvor der må nedknuses, ønskede beboerne, at dette blev indskrænket, så perioden i stedet varer fra 1. oktober til 1. marts.
- Beboerne ønskede vilkår om, at virksomheden kun må nedknuse ved bestemte vindretninger for at minimere generne fra støv og støj.
- Beboerne ønsker ikke at blive varslet før nedknusningen foretages.

Derudover oplyste beboerne, at der flyver flagermus i området ved skumringstid.

Lolland Kommune har med afsæt i støjvejledningen foretaget en vurdering af de vilkår, der skal stilles i forhold til nedknusningsaktiviteterne på virksomheden. I støjvejledningen fremgår det, at de vejledende støjgrænser kan lempes, hvis der er tale om aktiviteter, der optræder på tidspunkter, hvor borgerne hovedsagligt opholder sig indendørs og har vinduerne lukkede. Lolland Kommune vurderer, at man ved maksimalt at tillade 5 perioder á 5 dages varighed og udelukkende i dagtimerne på hverdage i perioden 1. september til 1. april har sikret, at de særligt støjende aktiviteter, kun udføres i et begrænset omfang og på tidspunkter, hvor man hovedsagligt befinder sig indendørs med lukkede vinduer.

Lolland Kommune vurderer, at det ikke vil være proportionelt eller i overensstemmelse med støjvejledningen at begrænse nedknusningsaktiviteterne til kun to dages varighed og med mere end 30 dage i mellem hver periode.

Ligeledes vurderes det ikke at være proportionelt eller i overensstemmelse med støjvejledningen at begrænse tidsrummet, hvori der må nedknuses, til kl. 8.00 til 15.00. Kommunen vurderer, at en begrænsning af tidsrummet, hvori der må nedknuses, vil kræve en tilsvarende forlængelse af nedknusningsperioden for, at det kan give miljømæssig og økonomisk mening

at leje et nedknusningsanlæg ind. I forhold til dette alternativ, er det kommunens vurdering, at det er at foretrække, at nedknusningen foregår intensivt i dagtimerne over en kort periode, i stedet for i kortere tidsrum, men over en længere periode. Det understreges derudover, at støjgrænserne kun er lempet med 5 dB, og at der dermed ikke er tilladelse til at støje grænse-løst, når der nedknuses.

I forhold til ønsket om at indskrænke muligheden for nedknusning til at være fra 1. oktober til 1. marts, er det kommunens vurdering, at virksomheden i så fald ikke vil have mulighed for at kunne nedknuse 5 gange á 5 dages varighed med 30 dages ophold i mellem hver nedknusningsperiode. Kommunen vurderer, at der i vurderingen af, hvornår på året der må nedknuses, skal tages hensyn til, hvorvidt naboerne kan forventes at være udenfor, men også om virksomheden kan undgå at opbygge så stort et oplag på pladsen, så det problematiserer driften. Det er kommunens vurdering, at der i perioden fra 1. april til 1. september (5 måneder) vil være ophobet en del byggeaffald til nedknusning på pladsen, og at der derfor vil være behov for at kunne nedknuse fra 1. september. Det understreges, at der på grund af vilkåret om, at der minimum skal være 30 dage i mellem hver nedknusningsperiode, maksimalt kan nedknuses 5 dage i september. Det samme er gældende for marts. Det er kommunens vurdering, at dette må være tåleligt.

Med hensyn til ønsket om, at virksomheden kun må nedknuse ved bestemte vindretninger, vurderes det, at det ikke vil være proportionelt at stille vilkår om dette. Dette begrundes til dels med, at virksomhedens muligheder for at nedknuse i forvejen er ret begrænsede, og at det er kommunens vurdering, at virksomheden skal have mulighed for at nedknuse 5 dage i træk, når først nedknusningsanlægget er lejet ind, uanset vindforholdene. Derudover stiller miljøgodkendelsen vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til væsentlige støvgener, og derfor har tilsynsmyndigheden mulighed for at gribe ind, hvis nedknusningen giver anledning til væsentlige støvgener på grund af særlige vindforhold. Derudover er der også stillet støjgrænser for nedknusningsaktiviteterne, og disse skal virksomheden kunne overholde ved alle vindretninger.

I forhold til, at naboerne ikke ønsker at blive varslet før nedknusning, accepterer Lolland Kommune dette, og ændrer vilkåret, så varslingen udelukkende skal ske til tilsynsmyndigheden.

Lolland Kommune har udført en vurdering vedrørende oplysningen om flagermus, og det vurderes, at nedknusningen ikke har betydning for flagermusene i området.

Anden partshøring

På baggrund af den forudgående partshøring har Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed udarbejdet et udkast til miljøgodkendelse.

Udkastet er den 19.06.2019 sendt til udtalelse hos ansøger og i høring hos berørte parter i øvrigt for at opfylde forvaltningslovens² regler om partshøring.

Parter er efter godkendelsesmyndighedens vurdering følgende:

- Arne Hansen Entreprise
- Beboerne på Nordlundevej 16
- Beboerne på Nordlundevej 18
- Beboerne på Nordlundevej 20
- Horslunde El-Service, Tingmarken 1
- Horslunde Genbrugsplads – REFA, Tingmarken 5
- Park & Vej i Lolland Kommune

² Forvaltningsloven, nr. 571 af 19. december 1985

Lolland Kommune har bedt om udtalelser til udkastet inden for en frist af 14 dage.

Der er indkommet følgende bemærkninger:

- REFA har kommenteret med ingen bemærkninger.
- Park og Vej har kommenteret med ingen bemærkninger.

3. Afgørelse

Lolland Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens³ § 33, stk. 1 til det ansøgte på de vilkår, som er angivet i afsnit 4.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 12.07.2019. Miljøgodkendelsen er offentligt tilgængelig på www.mst.dma.dk fra og med 12.07.2019

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet ifølge miljøbeskyttelseslovens³ § 91.

Klagefrist

Klagen skal indgives inden 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen offentliggøres, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsesdatoen. Udløber fristen på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En klage over denne afgørelse skal indgives inden 09.08.2019

Hvem er klageberettigede

Klageberettigede er modtageren af afgørelsen og enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i afgørelsen. Følgende kan også klage: Sundhedsstyrelsen og landsdækkende organisationer og foreninger, der har beskyttelse af miljø som hovedformål.

Sådan klager du

Du klager via klageportalen, som du finder via [Nævnenes Hus](#). Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Lolland Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør, om du kan fritages.

³ Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991

Opsættende virkning

Ifølge miljøbeskyttelseslovens⁴ § 96 har en klage over denne afgørelse ikke opsættende virkning.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan træffe afgørelse om at fravige lovgivningens udgangspunkt i særlige tilfælde.

Civilt søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolen, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Kopi sendt til

Arne Hansen Entreprise	arne@ahentreprise.dk ;
Beboerne på Nordlundevej 20, 4913 Horslunde	Sendt via e-boks
Beboerne på Nordlundevej 18, 4913 Horslunde	Sendt via e-boks
REFA I/S, Tingsmarken 5, 4913 Horslunde	post@refa.dk ;
Sundhedsstyrelsen v/Embedslægeinstitutionen Øst, Axel Heides Gade 1, 2300 København S	seost@sst.dk ;
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.	dnlolland-sager@dn.dk ;
Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV	fr@friluftsradet.dk ;
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, Vingsted, 7182 Bredsten.	post@sportsfiskerforbundet.dk ;
Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk ;

⁴ Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991

4. Vilkår

Vilkår angivet med parentes () er standardvilkår for virksomheder, der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens⁵ bilag 2, listepunkt K 206 for anlæg, der neddelers bygge- og anlægsaffald. Standardvilkår mærket med (*) er ændret i forhold til standardteksten, hvilket er begrundet i den miljøtekniske vurdering. Vilkår uden angivelse af parentes, er vilkår, som er vurderet relevante at medtage af godkendelsesmyndigheden.

1. Generelt

- 1.1 Denne miljøgodkendelse omfatter arealet angivet på kortbilag 1.
- 1.2 Hvis anlæggets ejerforhold eller forholdene omkring ansvaret for anlæggets miljøforhold ændres, skal dette meddeles Teknik- og Miljømyndigheden i Lolland Kommune.
- 1.3 Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand (1).
- 1.4 Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet (2).

2. Indretning og drift

- 2.1 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).
- 2.2 Virksomheden må kun modtage, opbevare og neddele nedenstående affaldsarter/-fraktioner på følgende arealer (4):

Affaldsarter/fraktioner der må modtages, opbevares og neddeles på ubefæstet areal	Affaldsarter/fraktioner der må modtages, opbevares og neddeles på befæstet areal	Affaldsarter/fraktioner der må modtages og opbevares på befæstet areal
Beton	Bygningstræ	Blandet bygge- og anlægsaffald
Tegl		
Natursten	Grene og stød	

- 2.3 Affald, hvor der er krav til oplagets belægning, skal hurtigst muligt placeres i de dertil egnede områder (5*).

⁵ Bek. om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018

- 2.4 Bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald eller asbest må ikke tilkøres eller behandles på området. (6*).
- 2.5 Hvis virksomheden bliver opmærksom på affald, som ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, 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*).
- 2.6 Der må kun neddeles sorterede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte skal nyttiggøres i denne blandede form (8).
- 2.7 Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem (9).
- 2.8 Virksomheden må årligt foretage nedknusning i 5 perioder. Hver periode må maksimalt være på 5 sammenhængende hverdage. Nedknusningen må kun foretages i perioden 1. september – 1. april. Der skal være mindst 30 dage fra slutningen af én nedknusningsperiode til opstart af den næste.
- 2.9 Virksomhedens drift, med undtagelse af maskinel sortering og nedknusning, må foregå inden for følgende dage og tidsrum:

Dage	Tidsrum
Mandag – fredag	06.00-18.00
Lørdag	07.00-14.00

- 2.10 Virksomheden må foretage maskinel sortering og nedknusning inden for følgende dage og tidsrum:

Dage	Tidsrum
Mandag – fredag	07.00-18.00

- 2.11 Opstart af hver nedknusningsperiode skal varsles 7 dage før opstart til tilsynsmyndigheden i Lolland Kommune. Varslet skal sendes pr. mail til den mail som tilsynsmyndigheden har opgivet til virksomheden – på godkendelsens tidspunkt:
virksomhedogaffald@lolland.dk.
- 2.12 Virksomheden har mulighed for at etablere en betonbefæstet plads. Etableringen af pladsen, skal ske inden for 5 år efter ikrafttrædelse af miljøgodkendelsen. Er etableringen af pladsen ikke opstartet inden for 5 år, bortfalder de vilkår, som omhandler den befæstede plads.

3. Luftforurening

- 3.1 Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne (10).
- 3.2 Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område (11).
- 3.3 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).

4. Støj

- 4.1 På alle andre tidspunkter end når der nedknyttes må virksomhedens støjbidrag målt udendørs, som det samlede ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) ikke overstige de nedenfor anførte værdier i de nedenfor angivne områder. Støjgrænsen skal være overholdt udendørs i hvilket som helst punkt i det pågældende område:

Områdetype \ Tidsrum	Mandag – fredag 06.00 – 18.00	Lørdag 07.00 – 14.00
Erhvervsområde	60 dB(A)	
Blandet bolig- og erhvervsområde	55 dB(A)	
Boligområde	45 dB(A)	

- 4.2 Når der nedknyttes må virksomhedens støjbidrag målt udendørs, som det samlede ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i intet punkt i områderne i nedenstående tabel overstige de anførte værdier i tabellen.

Områdetype \ Tidsrum	Mandag – fredag 07.00 – 18.00
Erhvervsområde	65 dB(A)
Blandet bolig- og erhvervsområde	60 dB(A)
Boligområde	50 dB(A)

- 4.3 Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade udføre en støjmåling/støjberegning som en "Miljømåling – ekstern støj", der dokumenterer, at støjgrænserne i de omkringliggende områder overholdes.

"Miljømåling – ekstern støj" skal bekostes af virksomheden og foretages i henhold til den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Forslag til måleprogram med forslag til referencepunkter, skal fremsendes til godkendelse hos tilsynsmyndigheden.

Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingerne er udført. En "miljømåling – ekstern støj" vil højst kunne kræves en gang pr. år. Dette gælder dog ikke ved en eventuel ny måling i forbindelse med overskridelse af en grænseværdi.

5. Vibrationer

- 5.1 Virksomheden skal uden for eget område overholde følgende grænser for lavfrekvent støj og infralyd ved [dB re20 μ Pa] målt indendørs. Støjgrænsen gælder for ækvivalenlniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10 -160 Hz) dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børne- institutioner og lignende	Aften/nat (kl. 18 – 06)	20	85
	Dag (kl. 06 – 18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

- 5.2 Virksomheden skal uden for eget område overholde følgende grænseværdier for vibrationer i de angivne områder.

Områdetype	KB- Vægtet accelerationsniveau Law, re 10-6 m/s ² med tidsvægt- ningen S
Erhvervsområde	85 dB
Blandet bolig- og erhvervsområde	80 dB
Boligområde	75 dB

- 5.3 Tilsynsmyndigheden kan, hvis den finder det påkrævet, forlange, at virksomheden, inden for en fastlagt tidsfrist og på lokaliteter fastlagt af tilsynsmyndigheden, udfører og betaler målinger og rapport til dokumentation af, at virksomheden uden for eget område overholder grænserne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.

Målinger af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal udføres iht. de til enhver tid gældende vejledning fra Miljøstyrelsen.

"Miljømåling – ekstern støj", skal betales af virksomheden og foretages i henhold til den enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Tilsynsmyndigheden skal, før målinger foretages, acceptere hvilket laboratorium/person, der udfører disse.

Forslag til måleprogram med forslag til referencepunkter, skal fremsendes til godkendelse hos tilsynsmyndigheden.

Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingerne er udført. En "miljømåling – ekstern støj" vil højst kunne kræves en gang pr. år. Dette gælder dog ikke ved en eventuel ny måling i forbindelse med overskridelse af en grænseværdi.

6. Beskyttelse af jord og grundvand

- 6.1 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 befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for uforurenat inert affald som f.eks. beton og tegl (14).
- 6.2 Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter at de er konstateret (16).
- 6.3 Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel (*13).

7. Spildevand og overfladevand

- 7.1 Overfladevand kan nedsives på virksomhedens areal. Dette gælder ikke overfladevand fra den befæstede plads.
- 7.2 Der må ikke nedsives vand fra vask, ved brug af vaskemidler, olieaffedtningsmidler og lignende samt højtryksspuling af maskiner fra den betonbefæstede plads. Virksomhedens område må i øvrigt ikke anvendes som vaskeplads til biler eller maskiner.
- 7.3 Afledning af overfladevand fra den betonbefæstede plads må ikke give anledning til væsentlige gener fra de øvrige brugere af vejgrøften, herunder Park og Vej i Lolland Kommune. Der må således ikke ledes sand, grus eller andet partikulært materiale til vandløbet (vejgrøften langs Nordlundvej og kommunevandløbet 25 Ravnsborg).
- 7.4 Der må højst afledes 5 liter vand pr. sekund fra det betonbefæstede areal.
- 7.5 Overfladevandet fra det betonbefæstede areal skal før udledning passere sandfang og sandfilter.

- 7.6 Der skal være mulighed for at afspærre udløbet til grøften i tilfælde af oliespild – f.eks. ved brud på hydraulikslange. Afspærringsventil skal være let tilgængelig og synlig, eventuelt ved stærkt farvet håndtag, og skal placeres, hvor der ikke er oplag, sortering, knusning eller neddeling. Afspærringsventilen skal kunne betjenes manuelt, og uden at der skal fjernes eller åbnes dæksel, hentes betjeningshåndtag eller nøgle andetsteds.
- 7.7 Udløbet til grøften skal være udformet så afledning sker i retning medstrøms. Hvis afløbet føres ud vinkelret på strømretningen, skal der afsluttes med minimum 45 grader bøjning.
- 7.8 Afledningsinstallationerne, herunder udløbet til vejgrøften, skal sikres mod tilbageløb, eventuelt ved montering af kontraventil.
- 7.9 Ved udledning til grøften, skal overfladevandet fra den betonbefæstede plads overholde følgende grænseværdier:

Parameter	Grænseværdi	Metode
pH	7 – 9	M051
Suspenderet stof (tørstof)	25 mg/l	M040

Der henvises til gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

- 7.10 Tilsynsmyndigheden kan forlange, at der foretages målinger/analyser for andre stoffer f.eks. olie.
- 7.11 Såfremt der er overskridelser af grænseværdierne, skal årsagen findes, og der skal træffes afhjælpende foranstaltninger mod overskridelserne. Der skal herefter udtages en prøve igen til verificering af, at overskridelsen er ophørt.
- 7.12 Virksomheden skal før den betonbefæstede plads tages i brug, fremsende projekt til tilsynsmyndighedens accept, der sikrer, at overnævnte vilkår om udledning overholdes.

Der kan til dimensionering af plads, afløbsbrønd eller dræn, sandfang, sandfilter, vandbremse og/eller forsinkelses- og sedimentationsbassin, tages udgangspunkt i en regnhændelse over 10 minutter på 240 l/s/ha og en maksimal udledning på 5 l/s.

- 7.13 Afløb fra den betonbefæstede plads, dræn, sandfang, forsinkelses- og sedimentationsbassin mv. skal tømmes efter behov, dog senest når det er 50 % fyldt og mindst én gang årligt.
- 7.14 Alle ændringer på virksomheden, der kan have betydning for afledningen af overfladevand fra betonpladsen, skal meddeles til Lolland Kommune.

8. Egenkontrol

- 8.1 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 udbredes, så hurtigt som muligt efter, at de er konstateret (18).
- 8.2 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år (19).

9. Driftsjournal

- 9.1 Virksomheden skal føre en driftsjournal over:
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber mv.
 - Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om, hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
 - Angivelse af dato samt start- og sluttidspunkt for hver dag der nedknuses.
 - Tømning og kontrol af sandfang samt evt. afløbsbrønd på den betonbefæstede plads og evt. tømning af forsinkelses- og sedimentationsbassin.
 - Driftsforstyrrelser, der kan have betydning for afledning af overfladevand.

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 (20*).

10. Kortbilag til vilkår

Kortbilag 1



5. Generelle oplysninger

Uheld og driftsforstyrrelser

Uheld og driftsforstyrrelser, der kan medføre fare for forurening, skal jævnfør miljøbeskyttelseslovens⁶ § 71 meddeles til miljømyndigheden.

Ændringer og udvidelser

Virksomheden er ansvarlig for at indretning og drift ikke afviger væsentligt fra det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen inkl. eventuelle tillæg til denne. Ved ønsker om fremtidige udvidelser eller ændringer skal godkendelsesmyndigheden kontaktes, hvorefter det afklares, om der er godkendelsespligt (se miljøbeskyttelseslovens⁶ § 33, stk. 1 og 2).

Det kan for eksempel være ændringer, der fører til mere forurening af luft, jord eller vand, mere støj, mere affald eller hvis affaldet bliver mere forurenende.

Godkendelsesmyndigheden vil afgøre hvorvidt udvidelsen eller ændringen er godkendelsespligtig ud fra indholdet i miljøgodkendelsen inkl. tillæg, og virksomhedens oplysninger om indretning og drift.

Bortskaffelse af affald

Affald fra virksomheden skal afleveres til modtagere i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler herfor. Først og fremmest regler i regulativ for erhvervsaffald og affaldsbekendtgørelsen⁷; men også regler om produktansvar.

- *Affald - Lolland Kommunes erhvervsaffaldsregulativ* har ordninger for affald, der ikke kan genanvendes og skal til forbrændingsanlæg, til deponi eller anden specialbehandling. Farligt affald, undtagen spildolie der er genanvendeligt, hører til i denne gruppe.
- *Affaldsbekendtgørelsen*: Affaldsproducerende virksomheder skal kildesortere deres affald. Sorteret affald til nyttiggørelse skal minimum hvert år afleveres til godkendt og registreret indsamlevirksomhed, genanvendelsesanlæg eller fælleskommunalt anlæg i Miljøstyrelsens affaldsregister.
- *REFA's genbrugspladser* kan benyttes ved mindre mængder mod betaling – husk blå og gule affaldskuponer til almindeligt affald og farligt affald.
- *Konkret anvisning fra kommunen*. Teknik- og Miljømyndigheden anviser specielle affaldsfraktioner ved henvendelse herom

Virksomheden kan finde affaldsdata på ads.mst.dk. Affaldsmodtagerne indberetter på virksomhedens P-nummer. Regler er beskrevet i bekendtgørelse om affaldsdatasystemet⁸.

Jordflytning

Da ejendommen ligger i et område, som er områdeklassificeret i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen⁹, skal al bortkørsel af opgravet jord fra ejendommen ske i henhold til de til enhver tid gældende regler for jordflytning.

⁶ Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991

⁷ Bek. om affald, nr. 224 af 8. marts 2019

⁸ Bek. om affaldsdatasystemet, nr. 1742 af 13. december 2018

⁹ Bek. om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, nr. 1452 af 7. december 2015

Entreprenørtanke

Entreprenørtanke skal være godkendt i henhold til olieretankbekendtgørelsen¹⁰ eller i henhold til bestemmelserne i den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).

¹⁰ Bek. om indretning, etablering og drift af olieretanker, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015

6. Miljøteknisk vurdering

Resumé

Rådgivende ing. Thorvald Isager har den 22. maj 2015 på vegne af Arne Hansen Entrepriise ApS, Narvikvej 11, 4900 Nakskov ansøgt om miljøgodkendelse af et anlæg til sortering og nedknusning af bygningsaffald på Nordlundevej 22, 4913 Horslunde. Anlægget vurderes af ansøger at være omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹¹ bilag 2, listepunkt:

K 206 *Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.*

K 212 *Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.*

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.

Lolland Kommune vurderer, at anlægget som hovedaktivitet er omfattet af K 206, og at der ikke er behov for at supplere med standardvilkår knyttet til listepunkt K 212. Der gælder ifølge standardvilkårsbekendtgørelsens¹² bilag 1, afsnit 18.4.3, standardvilkår for anlæg, der neddelers bygge- og anlægsaffald. Det vurderes, at disse standardvilkår er dækkende for aktiviteten, suppleret med vilkår for støj og afledning af overfladevand fastsat af godkendelsesmyndigheden efter konkret vurdering og med afsæt i Miljøstyrelsens vejledninger for støj og spildevand.

Ansøgningen er korrekt udarbejdet i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen¹¹ og i henhold til afsnit 18.4.3 i standardvilkårsbekendtgørelsen¹².

Forhold til anden lovgivning

Miljøvurderingsloven

Ansøger har anmeldt projektet efter gældende VVM-bekendtgørelse¹³. Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed har i juli 2015 foretaget en VVM screening af projektet, og har afgjort, at det ansøgte projekt ikke udløser VVM.

¹¹ Bek. om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018

¹² Bek. om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1474 af 12. december 2017

¹³ Bek. om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 121 af 4. februar 2019

Habitatvurdering

Det følger af habitatbekendtgørelsens¹⁴ § 6, stk. 1, jf. § 7, stk. 7, nr. 6, at der, forinden der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹⁵ § 33, skal foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Vurderingen skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 4.

Virksomheden er beliggende i en afstand af 5-10 kilometer fra den ydre grænse af tre separate Natura 2000-områder.

- 173, Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand
- 178, Halsted Kloster Dyrehave
- 179, Nakskov Fjord og Inderfjord

Områderne er udpeget på baggrund af en lang række naturtyper og arter, primært tilknyttet det marine miljø. Udpegningsgrundlaget for Halsted Kloster Dyrehave er dog billearter Eremit, samt skovnaturtyperne Bøg på muld og Ege-blandskov.

Virksomhedens mulige påvirkninger på miljøet er i ansøgningen og den miljøtekniske redegørelse identificeret til at være støj, infralyd, vibrationer, lugt og støvgener. Udstrækningen af disse miljømæssige påvirkninger er langt mindre end de 5 kilometer, der er fra virksomhedens placering og ud til nærmeste ydergrænse af Natura 2000-områderne.

Lolland Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at det ansøgte projekt, hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil kunne påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Bilag IV

Lolland Kommune har kun kendskab til et enkelt fund af bilag IV arter inden for en 2 km radius af virksomheden. Det drejer sig om stor vandsalamander, der i 2013 er fundet ynglende i et vandhul ca. 700 meter syd for virksomheden. Det vurderes, at eventuelle miljømæssige påvirkninger fra virksomheden ikke vil kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for stor vandsalamander eller andre dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

Denne vurdering er begrundet i, at af virksomhedens mulige miljøpåvirkninger, er det kun støj, der i et meget svagt omfang kan nå vandhullet, hvor de er observeret, og at vandhullet er beliggende op til en landevej, hvor eventuel støj fra virksomheden vil være minimal i forhold til trafikstøj. Der er endvidere intet, der indikerer, at stor vandsalamander skulle være særlig støjfølsom.

Samlet set vurderer Lolland Kommune, at det ansøgte projekt kan godkendes som ansøgt, uden risiko for en påvirkning af Natura 2000-områder eller dyre- og plantearter på habitatdirektivets bilag IV.

A. Ansøger og ejerforhold

Oplysningerne om ansøger og ejerforhold vurderes, at være fyldestgørende.

¹⁴ Bek. om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018

¹⁵ Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991

B. Virksomhedens art

Det fremgår af ansøgningen, at der skal foregå modtagelse af bygge- og anlægsaffald (beton, tegl, bygningstræ) med henblik på sortering, neddeling, nedknusning og genanvendelse. Modtagelse af grenaffald og stød med henblik på genanvendelse og nyttiggørelse. Og modtagelse og oplagring af natursten med henblik på genanvendelse.

C. Etablering

Virksomheden er etableret på tidspunktet for denne godkendelse.

D. Virksomhedens placering og driftstid

Etablering af denne type virksomhed er i overensstemmelse med lokalplan 379-37.

Driftstiden oplyses at ligge mellem kl. 6 - 18 på hverdage og 7 -14 lørdage. Nedknusning foretages kun på varslede hverdage mellem kl. 7 - 18.

E. Indretning

Ansøgningen er forsynet med de tegninger, der kræves, jf. afsnit 18.3 i standardvilkårsbekendtgørelsen¹⁶.

Det vurderes, at miljøgodkendelsen, skal forsynes med et kortbilag, udfærdiget af godkendelsesmyndigheden, der viser det areal, som miljøgodkendelsen omfatter (bilag til vilkår).

Der indgår, som del af ansøgning om udledning af overfladevand fra 1.000 m² betonplads, en principtegning af plads og sandfang samt udløbsledning. Lolland Kommune vurderer, at der skal stilles supplerende krav til udledningen, herunder supplerende tegninger. Se videre herom under punkt G - "Spildevand". Til dette stilles der vilkår om, at etablering af den betonbæstede plads, skal være påbegyndt senest 5 år efter godkendelsestidspunktet.

F. Drift

Det vurderes, at beskrivelsen af virksomhedens indretning og drift er fyldestgørende. Det er efterfølgende oplyst, at ansøgningen også omfatter maskinel sortering af bygge- og anlægsaffald. Det vurderes, at det af vilkår skal præciseres, at miljøgodkendelsen omfatter maskinel sortering af bygge- og anlægsaffald, nedknusning af beton og tegl samt neddeling af træ - herunder bygningstræ, grene og stød.

G. Væsentligste miljøforhold og myndighedens begrundelse for vilkår

Generelt

Der stilles generelle standardvilkår.

Dertil stilles der vilkår, som angiver, hvilket areal miljøgodkendelsen gælder for (vilkår 1.1) samt et vilkår om, at ændringer i ejerforhold skal meddeles til tilsynsmyndigheden (vilkår 1.2). Vilkåret stilles, da det er vigtigt, at tilsynsmyndigheden kan komme i kontakt med virksomheden i forbindelse med tilsyn eller akutte sager.

Indretning og drift

Der stilles standardvilkår til virksomhedens indretning og drift.

Det vurderes, at det af miljøgodkendelsens vilkår nr. 2.2, skal fremgå, hvilke typer affald virksomheden må modtage, sortere, neddele og oplagre med henblik på nyttiggørelse samt, hvor de forskellige fraktioner må håndteres.

¹⁶ Bek. om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1474 af 12. december 2017

Godkendelsesmyndigheden har tilrettet standardvilkårenes ordlyd i vilkår 2.3, 2.4 og 2.5. Dette begrundes med, at virksomheden ikke modtager affald, men tilkører eget affald til området. Det vurderes derfor, at vilkårene bør tilrettes til den reelle drift, der sker på virksomheden.

Der kan være imprægneret træ i det bygningsaffald, der tilføres anlægget og som sorteres fra. Det vurderes at være omfattet af vilkår 2.4 og 2.5. Det vurderes, at der ikke er behov for særskilt vilkår herom.

Derudover stilles der vilkår, som angiver, hvor mange perioder virksomheden årligt har tilladelse til at nedknuse i, samt længden af perioderne (vilkår 2.8). Det vurderes, at nedknusning skal foregå uden for sommermånederne (fra september til april), da det vurderes, at naboerne i disse måneder hovedsagligt vil opholde sig indendørs og med vinduerne lukket (Vilkår 2.8).

Der stilles vilkår til, hvornår virksomheden må være i drift (vilkår 2.9). Det fremgår af vilkåret, at det ikke gælder for nedknusning og maskinel sortering. Virksomheden har fremsat et ønske om at kunne påbegynde driften på hverdage fra kl. 06.00. Med afsæt i støjvejledningens afsnit 2.2.5 om afvigelse fra den tidsmæssige definition af dag, aften og nat, vurderes det, at dette kan accepteres, da virksomheden lagde vægt på, at virksomhedens arbejdsopgaver fordrer, at pladsen kan tilkøres fra kl. 6.00. Da virksomhedens drift derudover er begrænset til kl. 18.00 vurderes det, at støjvejledningens forudsætninger for at kunne acceptere, at definitionen af dagtimer ændres fra kl. 7.00 til fra kl. 6.00 er opfyldt.

Det vurderes, at virksomheden kun må foretage maskinel sortering og nedknusning i dagtimerne på hverdage (vilkår 2.10).

Der stilles vilkår om, at virksomheden skal underrette Lolland Kommune en uge inden nedknusning igangsættes (vilkår 2.11). Vilkåret stilles, da tilsynsmyndigheden skal sikre, at virksomheden overholder nedknusningsperioderne, og så tilsynsmyndigheden er vidende om, hvornår nedknusningen foretages i forhold til eventuelle naboklager. Da naboerne ikke har ønsket at blive varslet, har kommunen valgt ikke at stille vilkår om, at virksomheden skal foretage nabovarsling.

Virksomheden ønsker mulighed for at etablere en betonbefæstet plads. Der stilles vilkår om, at etableringen af den betonbefæstede plads, skal igangsættes inden for 5 år efter miljøgodkendelsens meddelelse (vilkår 2.12). Hvis virksomheden ikke har påbegyndt etableringen af den betonbefæstede plads inden for de første 5 år, vil vilkår 2.12 samt øvrige vilkår med henvisning til den betonbefæstede plads bortfalde. Ønsker virksomheden derefter at etablere en betonbefæstet plads, skal der ansøges om tillæg til miljøgodkendelsen.

Luftforurening

Der stilles standardvilkår til luftforurening.

Det fremgår af miljøgodkendelsens vilkår nr. 3.1 om lugtgener, at virksomheden ikke må give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område. Det vurderes, at dette vilkår er fyldestgørende for så vidt angår lugt:

- (Vilkår 3.1) Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Det fremgår af miljøgodkendelsens vilkår 3.2 og 3.3, at driften ikke må give anledning til støvgener:

- (Vilkår 3.2) Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område.
- (Vilkår 3.3) 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.

Miljøgodkendelsens vilkår 3.3 indbefatter andre foranstaltninger end vanding, herunder overdækning af støvende oplag og afskærmning. Pladsen er afskærmet mod omgivelserne ved jordvold (3 m over terræn) og beplantning i højde af 4 – 6 m over terræn. Det vurderes, at overdækning af oplag og yderligere afskærmning ikke er praktisk realiserbare foranstaltninger på denne virksomhed. Derfor er det befugtning, i form af oversprøjtning og/eller oversprinkling med vand, der er den relevante foranstaltning. Det vurderes, at det vil være påkrævet med befugtning af såvel støvende oplag og støvende processer, det vil sige læsning/flytning af materialer samt nedknusning, neddeling og sortering. Selve maskinellet skal være forsynet med vanddyser eller tilsvarende. Endelig skal de relevante køre- og oplagsarealer befugtes.

Der er i ansøgningen ikke fremlagt teknisk løsning på opfyldelse af behovet for befugtning og der er heller ikke i ansøgningen fremlagt estimat over det eventuelle behov for vand til den nødvendige befugtning. Lolland Kommune vurderer, at der i tørre perioder, hvor det samtidigt blæser, kan opstå behov for at vande for at undgå væsentlige støvgener uden for virksomhedens eget område. Virksomheden er på godkendelsestidspunktet ikke tilsluttet almen vandforsyning. På forespørgsel, har virksomheden oplyst, at man har mulighed for at opstille mobile vandtanke eller muligvis tilslutte sig nabovirksomhedens vandforsyning, hvis der opstår behov for befugtning i den daglige drift. I forbindelse med nedknusning vil der typisk blive opstillet mobile vandtanke, hvis det vurderes, at nedknusningen giver anledning til støvgener. Da nedknusningen kun må foregå fra 1. september til 1. april vurderes det dog, at der er stor sandsynlighed for at dette ikke vil være nødvendigt.

Standardvilkårene vedrørende luftforurening sikrer, at tilsynsmyndigheden har mulighed for at gribe ind, hvis virksomheden giver anledning til væsentlige støvgener på grund af særlige vindforhold. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende luftforurening, som f.eks., at der kun må nedknuses ved bestemte vindretninger.

Støj

Virksomheden er beliggende i erhvervsområdet "Industriområde på Tingsmarken i Horslunde" (lokalplan 379-37), som grænser op til erhvervsområdet "Erhvervsområde ved Bryggerivej og Nordlundevej i Horslunde" (lokalplan 379-6) samt det blandede bolig- og erhvervsområde "Blandet byområde i Horslunde" (lokalplan 360-91). Derudover er der flere boligområder inden for en afstand af ca. 300 meter. Støjgrænserne i de omliggende områder vurderes, at skulle fastsættes i overensstemmelse med støjvejledningen¹⁷. Tabellen nedenunder giver det fulde overblik af, hvilke områdetyper, der er beliggende tæt på virksomheden, samt hvilke vejledende støjgrænser, der er gældende for disse områder i de perioder, hvor der ikke nedknuses.

¹⁷ [Vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"](#)

Områdetype	Tidsrum	Mandag – fredag 06.00 – 18.00	Lørdag 07.00 – 14.00
Erhvervsområde (<i>Lokalplan 379-37 Industriområde på Tingmarken i Horslunde og Lokalplan 379-6 erhvervsområde ved Bryggerivej og Nordlundevej i Horslunde</i>).		60 dB(A)	
Blandet bolig- og erhvervsområde (Lokalplan 360-91 Blandet byområde i Horslunde og lokalplan 379-18 Hovedgaden i Horslunde).		55 dB(A)	
Boligområde (<i>rammeområde 360-B6 Boligområde i Horslunde og Boliger i samlet boligbebyggelse i landzone på Bryggerivej / Rammeområde 379 –B15 Blandet byområde i Lille Utterslev ved Bryggerivej. Boliger på Rødkildevej/Rammeområde 379 –B7 Boligområde ved Rødkildevej i Horslunde (Lokalplan 379-BP1 Boligområde nord for Bryggerivej i Horslunde)</i>).		45 dB(A)	

Det fremgår af ansøgningen, at der planlægges anvendt knusemateriel og neddelingsmateriel. Der er vedlagt kildestøjdata for henholdsvis knusning af beton og tegl "Rubbel Master RM 100" med en kildestøj på 108 dB. Der er desuden vedlagt kildestøjdata for neddelere til træ "Hammel Shredder VB 750 D med kildestøj på 106 dB.

Miljøgodkendelsen skal ikke fastlægge, hvilke maskiner i form af mærke eller type, som virksomheden skal benytte, men skal regulere, at der gives godkendelse til anvendelse af maskinel til sortering af bygge- og anlægsaffald, maskinel til neddeling af træ og nedknusning af beton og tegl.

Lolland Kommune har foretaget orienterende støjmålinger af nedknusningen i perioden 31. januar – 6. februar 2019. Efterfølgende har tilsynsmyndigheden udarbejdet en støjrapport, der er en del af det materiale, der er blevet brugt til at vurdere virksomhedens støjbidrag (bilag A).

Lolland Kommune vurderer, at virksomheden ikke kan overholde de vejledende støjgrænser når der nedkneses. Dette fremgår af de orienterende støjmålinger, som kommunen foretog i 2019. Kommunen vurderer, at virksomheden i nedknusningsperioderne, skal have en lempelse på 5 dB(A). Det vurderes, at denne lempelse kan tillades, da der samtidig stilles vilkår om, at nedknusningen kun må foregå i dagtimerne i kortvarige perioder og i måneder, hvor borgerne hovedsageligt opholder sig indendørs (fra 1. september til 1. april). Miljøgodkendelsen stiller vilkår om, at virksomheden maksimalt må foretage nedknusning i 5 perioder, og at hver nedknusningsperiode maksimalt må vare 5 sammenhængende hverdage. Der skal minimum være 30 dage fra afslutningen af én nedknusningsperiode til opstart af den næste. Der skal der føres driftsjournal over nedknusningen, og virksomheden skal varsle nedknusningsperioderne til tilsynsmyndigheden senest 7 dage før opstart.

Vibrationer

Da der anvendes store maskiner vurderes det, at det er relevant med vilkår for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer. Grænserne herfor fastsættes med afsæt i de vejledende grænseværdier fra Miljøstyrelsen som de fremgår af Orientering nr. 9/ 1997: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Beskyttelse af jord og grundvand

Ansøgningen indbefatter muligheden for etablering af betonbefæstet plads, til opfyldelse af vilkår 6.1.

Vilkår 6.1 (14, K206), 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 befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for forurennet inert affald som f.eks. glas, beton og tegl.

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

Virksomheden er placeret i område med særlige drikkevandsinteresser og virksomheden er placeret ganske nær indvindingsopland. Men virksomheden er ikke placeret direkte oven på indvindingsoplandet. Det vurderes, at den forurening, der kan forekomme på den betonbefæstede plads er i form af de komponenter af ikke-inert affald, der typisk optræder i bygge- og anlægsaffald. Herunder jern og metal, isoleringsmaterialer, træ, glaserede tegl, farvede sanitetsgenstande, diverse kunststoffer og plast. Det vurderes samlet, at betonpladsen ikke nødvendigvis, skal være forsynet med tæt belægning. Det vurderes, at den ansøgte betonplads, med fald mod afløb, hvor overfladevand (regnvand) opsamles og afledes kontrolleret, opfylder vilkår 6.1. Det vurderes derfor, at den viste parentes i vilkåret kan udelades af godkendelsen.

I det omfang der etableres forsinkelses- og sedimentationsbassin vurderer Lolland Kommune, at et sådan kan etableres uden tæt bund, svarende til betonpladsen, der i henhold til vilkår 6.1 ikke kræves udført med tæt belægning.

Standardvilkår 15 omhandler overjordiske tanke til motorbrændstof. Virksomheden har ikke stationære tankanlæg, men benytter sig af entreprenørtanke når der nedkneses. Det vurderes derfor at være relevant at stille vilkår vedrørende brugen af entreprenørtanke på området (vilkår 6.3). Det vurderes, at den del af standardvilkåret, der omhandler, at entreprenørtankene skal opbevares, så de er sikret mod påkørsel, er relevant at medtage i denne godkendelse, da dette vil minimere risikoen for spild. Godkendelsesmyndigheden har desuden indsat en generel oplysning om, at entreprenørtanke enten skal være godkendt i henhold til olie-tankbekendtgørelsen¹⁸ eller i henhold til bestemmelserne i den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).

Spildevand og overfladevand

Der fremkommer ifølge ansøgningen ikke sanitetsspildevand på virksomheden. Det er oplyst på møde på virksomheden, at hvis der fremover vil fremkomme sanitetsspildevand, vil der blive opstillet skurvogn eller lignende med toiletforhold, hvor der er opsamlingstank for sanitetsspildevand. Dette spildevand vil blive bortskaffet til offentligt spildevandsanlæg.

Der er ikke oplysninger i ansøgningen om drænvand på arealet.

Ifølge ansøgningen etableres en 1.000 m² plads med fast belægning. Det fremgår, at pladsen belægges med beton. Vandet samles i dræn i den østlige ende af pladsen. Vand opsamlet på

¹⁸ Bek. om indretning, etablering og drift af olietanker, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015

pladsen ledes via drænet til et 2 m³ sandfang. Vandet afledes til vejgrøften langs Nordlundevej.

Lolland Kommunes Sektion for Park og Vej er blevet hørt om muligheden for at aflede dette pladsvand til vejgrøften, og har indvilget heri. Dog fremgår det, at Park og Vej ikke ønsker vand med sand eller andet, der aflejrer sig i grøften (vilkår 7.3).

Lolland Kommune vurderer, at forslaget til etablering af plads med fast belægning overholder kravet til en sådan plads i vilkår 6.1. Lolland Kommune vurderer imidlertid, at der skal stilles supplerende krav til udledningen. Der skal stilles krav om maksimal udledning pr. tidsenhed. Den overordnede generelle retningslinje, er et krav om maksimal tilledning til vandløb lydende på 1 l/s/ha. Imidlertid er denne udledning i henseende til hydraulisk belastning af vandløbet – vejgrøften langs Nordlundevej og Kommunevandløb 25 Ravnsborg, der afledes til – af begrænset omfang. Arealet på den befæstede plads er som nævnt 1.000 m². Det vurderes konkret, at Lolland Kommune her kan acceptere en noget højere udledning pr. tidsenhed til vejgrøften. Det vurderes således, at man kan acceptere den vandmængde, der kan afledes via en 110 mm PVC ledning til grøften, lagt med 8 ‰ fald, svarende til en maksimal vandføring på 5 l/s. Selve udløbet i grøften må ikke være vinkelret på strømretningen, men skal være rettet medstrøms, f.eks. ved montage af bøjning yderst på afløbsrøret. Dette for at modvirke erosion af bund og brinker i grøften/vandløbet.

Det vurderes, at et 2 m³ sandfang i mange situationer vil blive oversvømmet, og at pladsen vil blive oversvømmet. Vilkår 7.5 og 7.6 om kontrolleret afledning vurderes derfor ikke at være overholdt med en sådan konstruktion. Det betyder, at der skal etableres forsinkelse af udledning. Principielt kan den hydrauliske maksimaludledning sikres med montering af vandbremse, men samlet vurderes det, at der for at opfylde vilkår om kontrolleret afledning, skal tilvejebringes en sikkerhed for, at der ikke (eller kun yderst sjældent) forekommer oversvømmelse på betonpladsen. Det kræver, at der etableres forsinkelsesbassin med tilstrækkeligt magasinvolumen efterfulgt af vandbremse.

Dernæst vurderer Lolland Kommune, at det foreslåede 2 m³ sandfang nok kan tilbageholde større og tungere partikler, men ikke kan forventes at tilbageholde finere partikulært materiale ved kraftig regn (vilkår 7.5). Det vurderes, at nedknusning af beton og tegl i en vis udstrækning giver anledning til fremkomst af fint partikulært materiale. For at tilbageholde fine partikler, skal der være en opholdstid på mindst 4 timer i et bundfældningsbassin. Indbygget sandfilter i bassinet vurderes at mindske behovet for opholdstid, hvorved man erstatter sedimentation med filtrering.

Ved neddeling af træ, herunder gammelt tørt bygningstømmer og lægter, vil der fremkomme træstøv og andet organisk partikulært materiale. Lolland Kommune vurderer, at det vil ske i begrænset omfang. Det foreslåede sandfang vil ikke tilbageholde partikulært materiale af træ eller andet organisk materiale, da dette forudsættes at flyde oven på og dermed med vandet gennem sandfanget. Det vurderes, at denne type partikulært stof kan tilbageholdes i sandfilter.

Det vurderes, at der skal fastsættes en grænseværdi for partikulært stof (suspenderet stof/tørstof) svarende til det hidtidige kvalitetskrav i vandløb for parameteren suspenderet stof/tørstof: som er maksimum 25 mg/l (vilkår 7.9).

Da betonstøv vil kunne give anledning til en forhøjelse af pH i afløbsvandet, vurderes det, at der i vilkår 7.9, skal stilles vilkår om, at pH skal holdes i intervallet 7 – 9.

For at overholde disse krav vurderes det, at der er behov for at vandet passerer sandfilter og/eller sedimentations- og forsinkelsesbassin.

Lolland Kommune vurderer, at sandfang, sedimentations- og forsinkelsesbassin, f.eks. med indbygget sandfilter lige før udløbet og udløbsledning dimensioneret som angivet ovenfor, bør kunne projekteres og dimensioneres, så alle kravene opfyldes i et og samme bassin. Der foreligger vejledninger for indretning og dimensionering af regnvandsbassiner, herunder forsinkelsesbassiner. Bl.a. kan der indhentes teknisk vejledning på Teknologisk Instituts hjemmeside, herunder [LAR i Danmark](#). Der kan ligeledes hentes inspiration i en publikation som EU LIFE-TRESURE, EU LIFE2006 EN/DK/229-TRESURE, december 2009 *Funktion, dimensionering og drift af våde bassiner for videregående rensning af afstrømmet regnvand i byer*.

Det vurderes, at det i vilkårene skal fremgå, at udledningen skal overholde følgende krav:

Der skal etableres afledning fra pladsen, der sikrer, at der ikke hyppigt står overfladevand på betonpladsen. Det vurderes, at hvis der i dimensionering af afløbsinstallationerne regnes med en regnhændelse over 10 minutter og 240 l/s/ha, vil det sikre, at der ikke står overfladevand på betonpladsen hyppigere end hvert 5. år, hvilket Lolland Kommune vurderer, er miljømæssigt forsvarligt.

For så vidt angår metoder til målinger og analyser, skal der i vilkårene henvises til metoder jf. gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav i miljømålinger.

Det skal fremgå af vilkårene, at tilsynsmyndigheden kan forlange, at der på virksomhedens bekostning foretages flowmåling og pH måling på udløbet, og at der udtages vandprøve til analyse for suspenderet stof. Det skal af vilkåret fremgå, at tilsynsmyndigheden kan stille krav om måling og analyse for andre stoffer herunder olie (vilkår 7.10 og 7.11).

Det vurderes, at det bygningsaffald, der vil blive sorteret, håndteret, oplagret og nedknust på betonpladsen ikke fordrer, at der etableres olieudskiller på afløbet fra betonpladsen.

Sker der et uheld med oliespild på betonpladsen samtidigt med, at det regner, må det forventes, at eventuelt olie spildt på betonpladsen, ledes via dræn og sandfang til forsinkelses- og sedimentationsbassin.

I den situation vurderer Lolland Kommune, at der skal være mulighed for at foretage afspærring af afløbet til grøften. Olien fanget på overfladen i bassinet skal derefter opsuges med slamsuger, og efter opsamling og emballering bortskaffes til godkendt modtager.

Det vurderes derfor, at der på udløbsledningen skal være monteret en afspærringsventil. Den vurderes at skulle være til manuel håndtering, og den skal være let tilgængelig og synlig. F.eks. med stærkt farvet håndtag. Der bør ikke være forhold eller indretninger, der forsinket betjeningen af denne afspærringsventil – f.eks. i form af et dæksel, der først skal åbnes eller fjernes, et håndtag, der skal hentes andetsteds eller lignende. Desuden skal den placeres på et sted, hvor der ikke er oplag, eller hvor den skjules af beplantning. Det vurderes, at der skal indgå vilkår herom (vilkår 7.6).

Når der etableres hydraulisk forbindelse mellem udledningen fra betonplads til grøft, kan der, antageligt sjældent, opstå situationer, hvor vandet stuver op i grøften hurtigere end det stuver op i bassinet. Det vil sige, at der kan opstå vandpres fra grøften til bassinet. Det vurderes, at betonpladsen og afledningsinstallationerne – herunder eventuelt bassin – skal sikres mod, at vejvand fra Nordlundvej afledes til virksomhedens areal. Det vurderes, at der, ud over en afspærringsventil, også skal være etableret en kontraventil. Disse funktioner kan eventuelt leveres i en og samme ventil. Ventilen bør etableres i en tilgængelig ventilbrønd. Det vurderes, at der i godkendelsen skal indgå vilkår herom (vilkår 7.8).

Imidlertid skal det overlades til virksomheden, at vælge og projekttere den konkrete løsning, der sikrer overholdelse af de angivne funktions- og udledningskrav.

Det vurderes, at der skal stilles vilkår om, at inden virksomheden påbegynder etablering af betonplads og afløbsinstallationer, skal der fremsendes et projekt til godkendelse/accept hos tilsynsmyndigheden.

I ansøgningen forudsættes, at overfladevand i form af regnvand generelt kan nedsive på arealet. I vilkår 6.1 fremgår det, at oplag og behandling af inert affald: beton, tegl og lignende kan oplagres og håndteres på arealer, der ikke er forsynet med fast – eller tæt belægning. Det er således i overensstemmelse med standardvilkår 6.1, at regnvandet på størstedelen af virksomhedens areal nedsiver, uden særlige foranstaltninger. Det vurderes, at det af vilkår skal fremgå, at overfladevand (regnvand), der falder på den del af arealet, der ikke er forsynet med fast belægning, kan nedsives uden særlige foranstaltninger.

Hvis der eventuelt senere opstår behov for at aflede vand til grøften fra andre arealer end betonpladsen på 1.000 m², kan dette kun ske via forsinkelses- og sedimentationsbassin, og der skal fremlægges beregninger, der dokumenterer at grænsen for maksimal udledning på 5 l/s overholdes (vilkår 7.4).

Opmærksomheden henledes på, at jordbunden i området generelt ikke er velegnet til nedsivning, og at der ved kraftige regnskyl kan komme til at stå vand på dele af virksomhedens areal over kortere perioder. Dette vurderes ikke at have nogen nævneværdig miljømæssig konsekvens, men vurderes alene at være forbundet med driftsmæssige negative konsekvenser for virksomheden.

Der stilles vilkår om, at alle ændringer, der har betydning for afledningen af overfladevand fra betonpladsen skal meldes til Lolland Kommune (vilkår 7.14)

Egenkontrol

Der stilles standardvilkår om egenkontrol (vilkår 8.1 og 8.2). Det vurderes, at virksomheden som egenkontrol løbende og som minimum en gang pr. kvartal, skal foretage kontrol for, om drænet, afløbsbrønd og afløbet fra betonpladsen er stoppet til. Konstateres tilstopning skal det oprensnes uden unødvendig forsinkelse. Kontrollen skal omfatte hele afløbsinstallationen. Konstateres tilstopning, herunder eventuel tilklogning af sandfang, skal der foretages nødvendig oprensning og eventuel udskiftning af filtersand.

Driftsjournal

Der stilles standardvilkår om driftsjournal og dennes indhold. Vilkår 9.1 omhandler, at virksomheden skal føre driftsjournal, hvor datoer og resultaterne fra kontrol og udbedring af de befæstede arealer noteres, samt at der angives dato for, hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af miljøgodkendelsen. Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag. Oplysningerne indføres i driftsjournalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Derudover skal virksomheden notere i driftsjournalen, hvornår der nedknuses. Det vurderes, at vilkår 9.1 er relevant for virksomhedens drift, da der i driftsjournalen registreres, hvorvidt grænserne for maksimalt oplag og perioder for nedknusning overholdes.

Det vurderes, at der skal stilles vilkår om, at virksomheden skal føre driftsjournal over tømning og kontrol af sandfang, samt eventuel afløbsbrønd på den befæstede plads og eventuel tømning af forsinkelses- og sedimentationsbassin (vilkår 7.13). Vilkåret skal sikre, at virksomhedens aktiviteter ikke giver anledning til forurening.

Ophør

Der er standardvilkår om, at virksomheden ved ophør, skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand (vilkår 1.3).

Lolland Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at præcisere eller supplere dette vilkår.

Renere teknologi - BAT

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt K 206. Standardvilkårene er udarbejdet i samarbejde med de respektive brancher og kommuner. Standardvilkårene er udarbejdet, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedst tilgængelige teknik inden for branchen. Da virksomheden er omfattet af standardvilkår, er der taget stilling til BAT i forbindelse med fastsættelsen af standardvilkårene. Der skal således i ansøgningen ikke redegøres yderligere for dette punkt.

Det vurderes, at støjvilkårene fastsættes i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen. Endeligt vurderer Lolland Kommune at de krævede foranstaltninger i forbindelse med afledning af regnvand fra betonpladsen på virksomheden vil leve op til bedste tilgængelige teknik på området.

Irrelevante standardvilkår eller dele heraf

Tabel 1: Oversigt over irrelevante standardvilkår eller dele heraf.		
Nr. i standardvilkårsbekendtgørelsens afsnit 18.4.3	Vilkår (ordlyd)	Begrundelse
13 (Markeret del er taget ud)	Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.	Tankene er ikke stationære, og det vurderes derfor, at det kun er den første del af vilkåret som er relevant og realiserbart på anlægget.
15	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	Der forekommer ikke spildolie eller andet farligt affald på virksomheden.

	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.	
17	Vaskeplads skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbet.	Virksomheden skal ikke have en vaskeplads.

Materiale der ligger til grund for afgørelsen

Ansøgningsmateriale i forbindelse med miljøgodkendelse i 2015

Miljøgodkendelse fra 2015

Afgørelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet fra 2018

Supplerende spørgsmål sendt pr. mail.

Støjrapport udført af Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed, 2019

Habitatvurdering

Bilagsoversigt

Bilag A - Støjrapport

8. Bilag

Bilag A - Støjrapport

Støjrapport vedr. nedknusning på Nordlundevej 22, 4913 Horslunde (matrikel nr. 2z).

Orienterende støjmålinger blev udført af miljøsagsbehandlere Lasse Birch Højrup og Nick Juul Brandtberg fra Lolland Kommunes Teknik- og Miljømyndighed.

Indholdsfortegnelse

Indledning	2
Resultater	4
Baggrundstøj	5
Fejlkilder	5
Måleresultater.....	5
Vejrforhold	6
Resultater af støjmålinger	6
Vurdering af mulig lempelse	7
Vurdering	7
Konklusion	8
Bilag	9
Bilag 1	9
Bilag 2	13
Bilag 3	14
Bilag 4	20

Indledning

Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed meddelte i 2015 miljøgodkendelse til et anlæg til sortering og nedknusning af bygningsaffald på adressen Nordlundevej 22, 4913 Horslunde efter miljøbeskyttelsesloven § 33, stk. 1. Anlægget er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen, listepunkt K 206. Miljøgodkendelsen blev påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet af nærliggende naboer pga. støj- og støvgener fra nedknusningen. Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed modtog den 10. juli 2018 afgørelse om ophævelse af miljøgodkendelsen og hjemvisning af sagen til Lolland Kommune. I afgørelsen finder Miljø- og Fødevareklagenævnet det ikke tilstrækkeligt sandsynliggjort, at virksomheden er i stand til at overholde de fastsatte støjgrænser i miljøgodkendelsens vilkår 21. Det er på den baggrund, at Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed har foretaget orienterende støjmålinger i perioden 31. januar 2019 – 6. februar 2019. Støjmålingerne skal være med til at sandsynliggøre om virksomheden kan overholde vejledende støjgrænser samt ligge til grund for vilkårene vedr. støj i en ny miljøgodkendelse.

Metode

Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed, har foretaget orienterende støjmålinger på Nordlundevej 22, 4913 Horslunde i januar og februar 2019. Til at måle støj, blev der brugt støjmåler 2250 Light fra Brüel & Kjær. Støjmåler og tilhørende udstyr er senest blevet kalibreret i december 2018. Softwaren Measurement Partner Suite blev efterfølgende brugt til at analysere og redigere målingerne. Støjmåleren med påmonteret vindhætte blev placeret på et stativ i 1,5 meters højde på bestemte målestationer omkring anlægget. Målestationerne var valgt så, støjmåleren stod i frit felt uden risiko for refleksion af støjen fra bygninger. Der blev i alt målt støj på 5 forskellige målestationer (figur 1). Billeder af de forskellige målestationer kan ses i bilag 1. Afstanden fra målepunkterne til støjkilden (nedknuseren), er vist på figur 1. Under hele måleperioden var nedknuseren placeret i det samme område. Nedknuseren er markeret med "N" på figur 1 og 2. Billede af nedknuseren kan ses i bilag 2. Ved målingerne den 6. februar 2019 blev der ud over nedknusning foretaget hydraulikboring af store betonblokke. Billede af hydraulikboring kan ses i bilag 2. Hydraulikboring er markeret med "H" på figur 1 og 2. Hver målestation var valgt, for at dokumentere det faktuelle støjniveau fra nedknusningen. Tre af målestationerne (1, 2 og 4) var placeret i blandet bolig- og erhvervsområde (lokalplan 360-91), hvor der maksimalt må være en støjbelastning om dagen på 55 dB(A) mens de to andre målestationer (3 og 5) var placeret i erhvervsområde (lokalplan 379-37), hvor der maksimalt må være en støjbelastning om dagen på 60 dB(A), figur 2. Da der er tale om en godkendelsessituation, skal der ikke medregnes usikkerheder i målingerne. Målingernes varighed var typisk mellem 10-30 minutter. Lolland Kommune vurderer, at målingernes varighed er repræsentative for støjen set over en arbejdsdag (8 timer). Der blev i alt foretaget 20 målinger, hvor måling nr. 7 var en måling af baggrundstøj. Ved fire målinger blev der klippet støj fra andre kilder ud (bilag 4). Målingerne blev udført over fire dage i perioden 31. januar til 6. februar 2019. Ved hver måling blev der registeret målenummer, målestation, dato, start- og sluttid, varighed, LAeq dB(A), vejrforhold og evt. bemærkninger.



Figur 1. Kort over målestationer og anlæg for nedknusning (afgrænset med sort streg). Nedknuseren er placeret ved punktet "N" og hydraulikboringer er foretaget ved punktet "H".



Figur 2. Gældende støjgrænser for erhvervsområde (blå) og bolig og erhvervsområde (rød).

Resultater

Beskrivelse af aktiviteten

Ved alle målinger, blev der registreret impulsslag fra nedknusningen. Disse impulsslag kom enten fra selve nedknusningen eller fra den tilhørende gummiged. Gummigeden foretog påfyldning af

nedknusningsmateriale til nedknuseren. Materialet, som blev nedknust i måleperioden var betonblokke og andet byggemateriale fra nedrivninger af boliger.

Baggrundstøj

Baggrundstøjen er alt andet støj end den støj, som kommer fra virksomheden. Der blev foretaget måling af baggrundstøjen ved virksomheden (målenr. 7). Baggrundstøjen blev målt, da der var pause i nedknusningen og dermed ophør af støj fra virksomheden. Baggrundstøjen blev målt til 42,1 dB(A), hvilket er væsentlig lavere end støjen fra virksomheden. Lolland Kommune vurderer, at baggrundstøjen ikke har en effekt på måleresultaterne. Der skal derfor ikke tages højde for baggrundstøjen i Lolland Kommunes vurdering af støj fra virksomheden.

Fejlkilder

Ved flere af målingerne kom biler kørende forbi flere af målestationerne (1, 2, 4 og 5).

Efterfølgende blev det analyseret, at disse biler ikke har haft en effekt på det samlede støjniveau. Dette skyldes, at det var en meget lille del af den samlede måletid for hver måling, hvor der kom biler kørende forbi.

Måleresultater

Der blev i perioden fra den 31. januar til den 6. februar 2019 foretaget 20 støjmålinger, hvilket gav en samlet måletid på 402 minutter. Tabel 1, viser alle støjmålinger, der blev registreret i perioden. Tabel 1 er en sammenfatning af resultaterne i bilag 3. Målestation 1, 2 og 4 er i blandet bolig- og erhvervsområde mens målestation 3 og 5 er i erhvervsområdet.

Målenr.	Målestation	Dato	Varighed	LAeq	LAeq + impulstillæg
1	1	31/01/19	10:02	50,9	55,9
2	1	31/01/19	10:00	52,8	57,8
3	1	31/01/19	10:00	54,4	59,4
4	2	31/01/19	10:00	55,1	60,1
5	2	31/01/19	30:00	50,9	55,9
6	2	31/01/19	30:00	56,4	61,4
7	1	31/01/19	01:41	42,1	47,1
8	3	31/01/19	05:04	62,0	67,0
9	4	04/02/19	04:50	51,6	56,6
10	4	04/02/19	30:00	50,6	55,6
11	5	04/02/19	08:12	59,4	64,4
12	5	04/02/19	30:00	60,4	65,4
13	4	04/02/19	20:26	58,2	63,2
14	3	05/02/19	19:41	52,7	57,7
15	4	05/02/19	26:33	56,3	61,3
16	3	05/02/19	30:00	56,7	61,7
17	3	05/02/19	30:00	59,6	64,6
18	4	06/02/19	30:00	53,7	58,7
19	4	06/02/19	27:40	53,5	58,5
20	3	06/02/19	30:00	52,6	57,6

Tabel 1. Støjmålinger foretaget i perioden 31. januar til 6. februar 2019. Målestationer 1, 2 og 4 er i blandet bolig- og erhvervsområde mens målestationer 3 og 5 er i erhvervsområdet. Målenr. 7 er en måling af baggrundstøjen, markeret med kursiv.

Vejrforhold

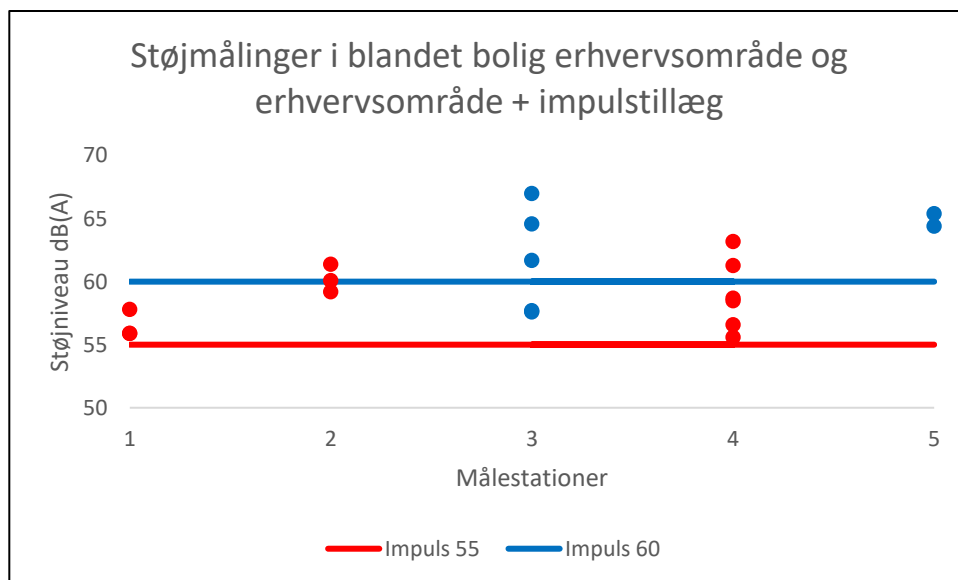
For at sikre, at målingerne blev udført under godkendte vejforhold, blev der foretaget registreringer af vindhastighed, vindretning, temperatur og vejrtype. Der blev foretaget en registrering af vejforholdene for hver måledag (tabel 2). Der var medvind fra støjilden mod støjmåleren ved alle målinger med undtagelse af den 31. januar 2019. Det vurderes, at vejforholdene under målingerne har givet et retvisende billede af støjen og hverken har påvirket støjemissionen i positiv eller negativ grad.

Dato	Vejrtype	Vindhastighed (m/s)	Vindretning	Temperatur (celsius)
31/01/2019	Sol/Skyet	5-8	Syd/Øst	3
04/02/2019	Sol/Skyet	8-10	Syd/Vest	2
05/02/2019	Skyet	8-10	Syd/Vest	3,5
06/02/2019	Skyet/Regn	8	Syd/Vest	3

Tabel 2. Vejforhold på de forskellige måledage.

Resultater af støjmålinger

Kommunen vurderer, at der skal tilføjes et impulstillæg pga. gentagne høje impulser fra nedknusningen. Impulstillægget er på 5 dB(A) og gives til alle målingerne¹. Figur 3 viser støjniveauerne på målingerne med et impulstillæg på 5 dB(A). På figur 6 ses det, at ved et impulstillæg på 5 dB(A) ligger alle målinger over den gældende støjgrænse på 55 dB(A) i blandet bolig- og erhvervsområde, mens der for erhvervsområdet ligger én måling under den gældende støjgrænse på 60 dB(A).



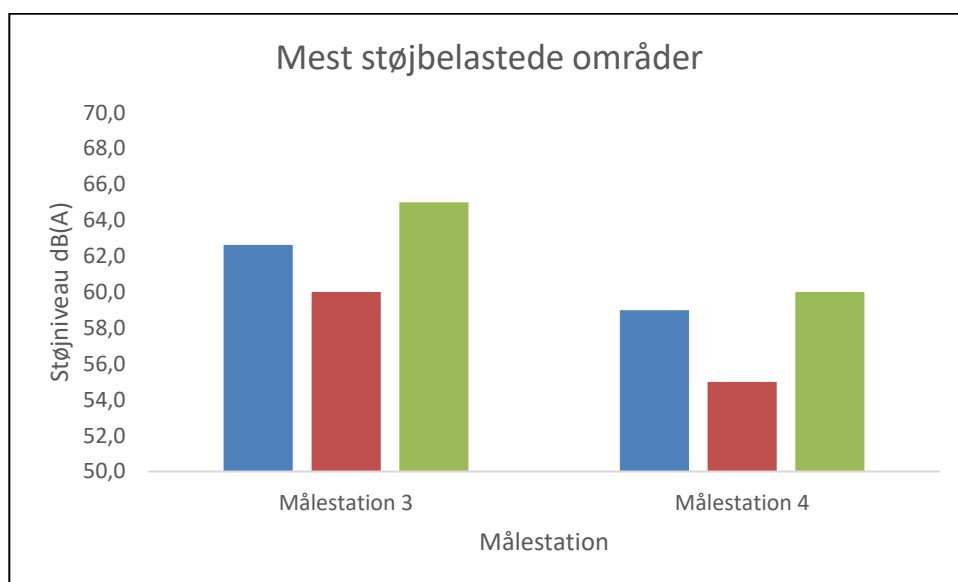
Figur 3. Støjmålinger med et impulstillæg på + 5 dB(A) i blandet bolig- og erhvervsområde og erhvervsområde. Den røde streg viser den gældende støjgrænse for blandet boligerhvervsområde – 55 dB(A) mens den blå streg viser den

¹ Støjvejledning nr. 5 af november 1984.

gældende støjgrænse for erhvervsområde på – 60 dB(A). De røde punkter repræsenterer målinger i blandet bolig- og erhvervsområde mens de blå punkter repræsenterer målinger i erhvervsområdet.

Vurdering af mulig lempelse

Målestation 3 og 4 repræsenterer henholdsvis virksomhedens skel i erhvervsområdet og skellet til bolig- og erhvervsområdet. Ved begge målestationer er der foretaget målinger over en længere periode. Derfor giver disse målinger et konkret indblik i, om virksomheden kan overholde de gældende støjgrænser. Ligeledes, skal en eventuel lempelse kunne overholdes i de mest støjbelastede områder, for at lempelsen kan være en mulighed. Den gennemsnitlige støjbelastning med impulstillæg er for målestation 3 62,6 dB(A) mens den for målestation 4 er 59,0 dB(A) (figur 4). Det vurderes, at virksomheden vil kunne overholde støjgrænserne, når der nedknuses, hvis der meddeles en lempelse til denne specifikke aktivitet på 5 dB(A) (figur 4).



Figur 4. Resultater af de to mest støjbelastede områder. Henholdsvis erhvervsområdet (målestation 3) og bolig- og erhvervsområdet (målestation 4). Søjlerne repræsenterer følgende: blå (gennemsnitlig støjniveau), rød (vejledende støjgrænse) og grøn (vejledende støjgrænse med lempelse på 5 dB(A)).

Vurdering

Det er Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndigheds vurdering, at formålet med støjmålingerne blev opfyldt. Lolland Kommune har samlet information, der dokumenterer støjniveauet ved nedknusningen. Målingerne som kommunen har foretaget, vurderes til at være repræsentative for støjniveauet midlet over 8 timer, og det vurderes derfor at disse ligger til grund for en vurdering af nedknusningens støjbidrag. Det vurderes, at virksomheden ikke kan overholde de vejledende støjgrænser, som er givet i den tidligere miljøgodkendelse. Det er derimod Lolland Kommunes vurdering, at virksomheden kan overholde de vejledende støjgrænser med en lempelse på 5 dB(A) i nedknusningsperioden.

Konklusion

Der blev foretaget orienterende støjmålinger pga. støjgener fra naboer tæt på nedknusningspladsen. Lolland Kommune foretog i alt 20 støjmålinger på 5 målestationer. Lolland Kommune vurderer, at det ikke er muligt for virksomheden, at overholde de gældende støjgrænser i miljøgodkendelsen. Ved en lempelse på 5 dB(A) i nedknusningsperioden, er det Lolland Kommunes vurdering, at virksomheden kan overholde de vejledende støjgrænser.

Bilag

Bilag 1



Billede 1. Målestation 1.



Billede 2. Målestation 2.



Billede 3. Målestation 3.



Billede 4. Målestation 4.



Billede 5. Målestation 5.

Bilag 2



Billede 6. Nedknusningsmaskine.

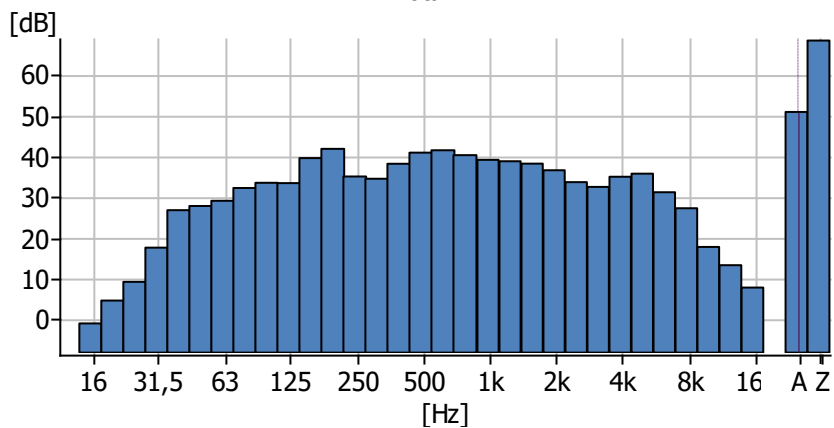


Billede 7. Hydraulikboring.

Bilag 3

Måle nr. 1

Total

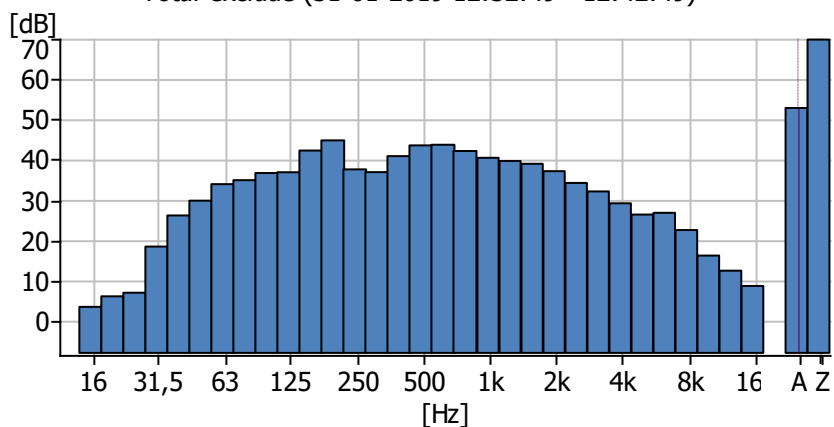


Cursor values

LAeq: 50,9 dB

Måle nr. 2

Total-exclude (31-01-2019 12:32:49 - 12:42:49)

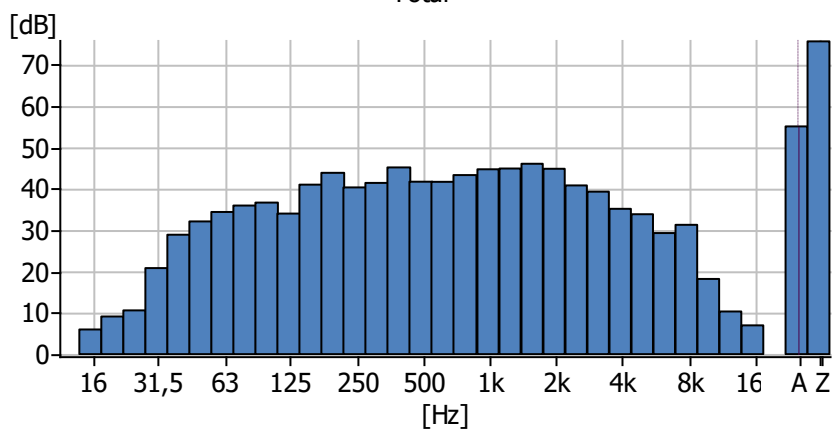


Cursor values

LAeq: 52,8 dB

Måle nr. 4

Total

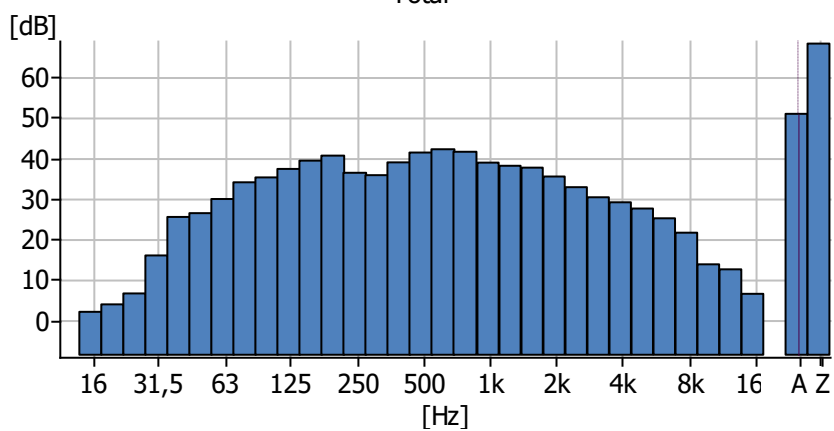


Cursor values

LAeq: 55,1 dB

Måle nr. 5

Total

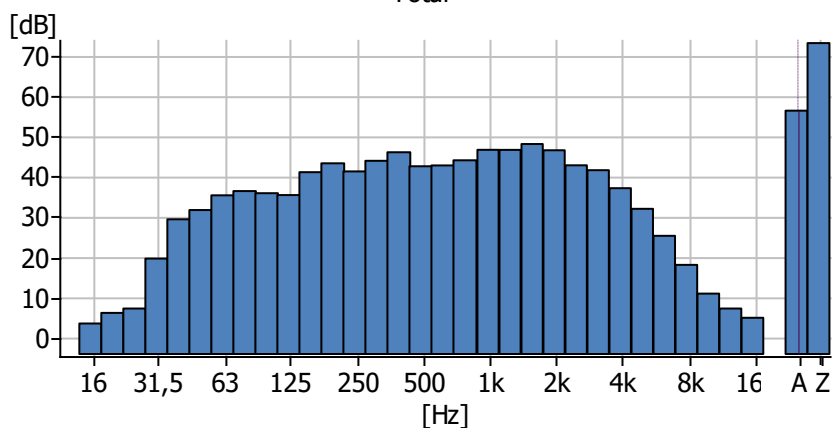


Cursor values

LAeq: 50,9 dB

Måle nr. 6

Total

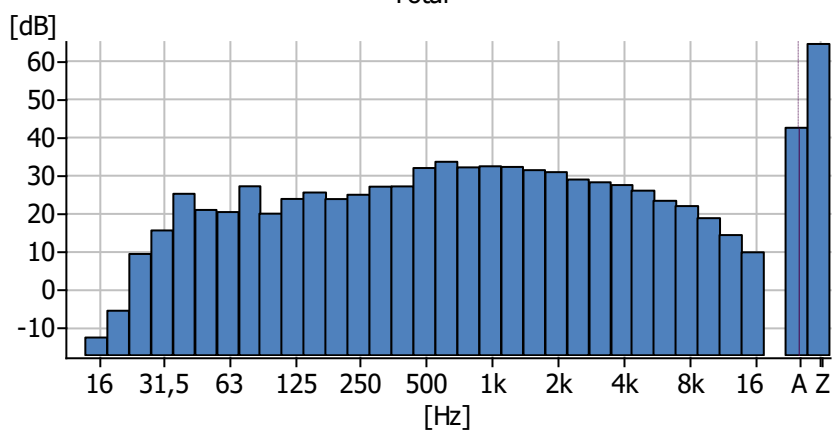


Cursor values

LAeq: 56,4 dB

Måle nr. 7

Total

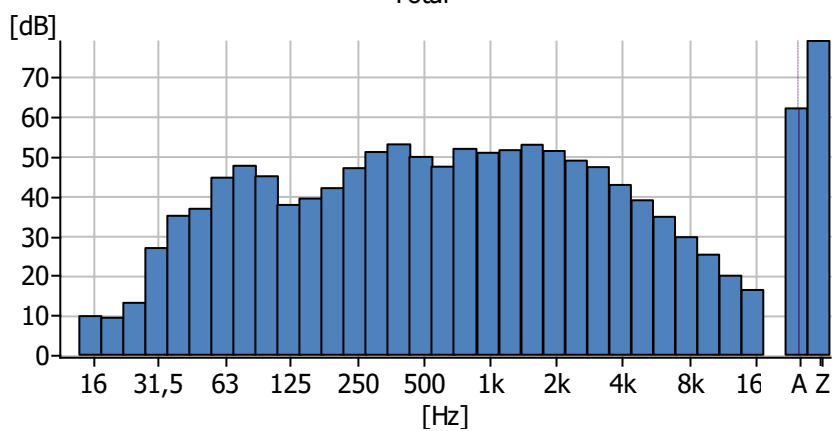


Cursor values

LAeq: 42,3 dB

Måle nr. 8

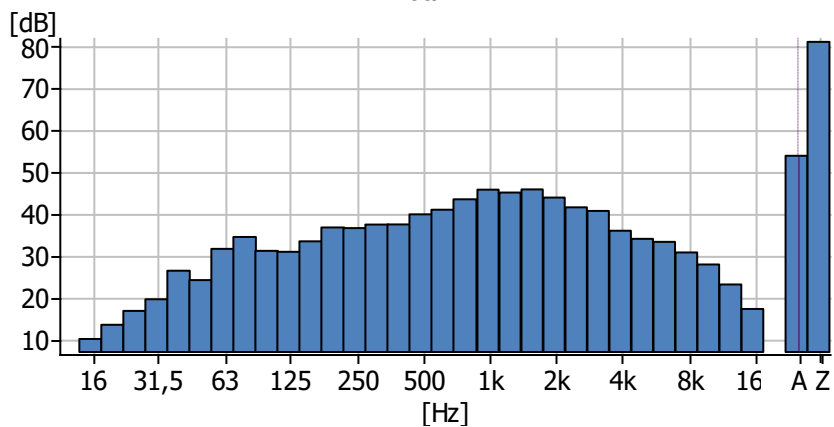
Total


Cursor values

LAeq: 62,0 dB

Måle nr. 9

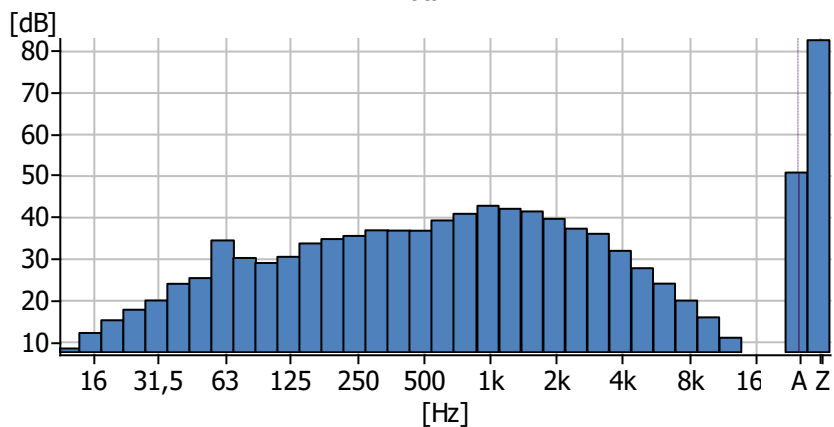
Total


Cursor values

LAeq: 53,9 dB

Måle nr. 10

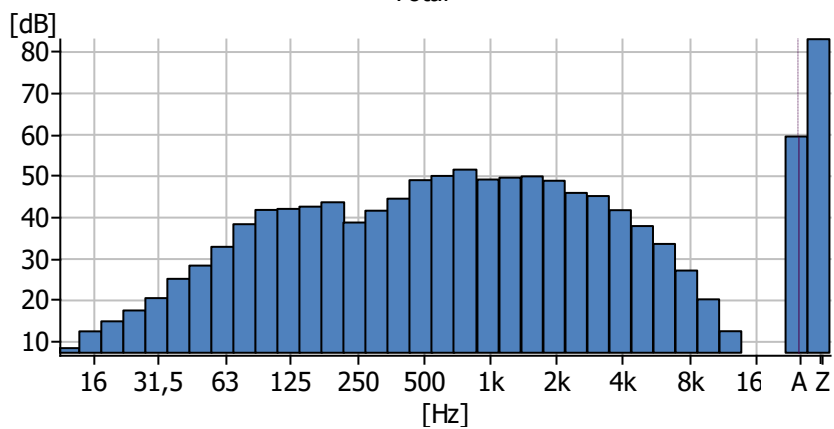
Total


Cursor values

LAeq: 50,6 dB

Måle nr. 11

Total

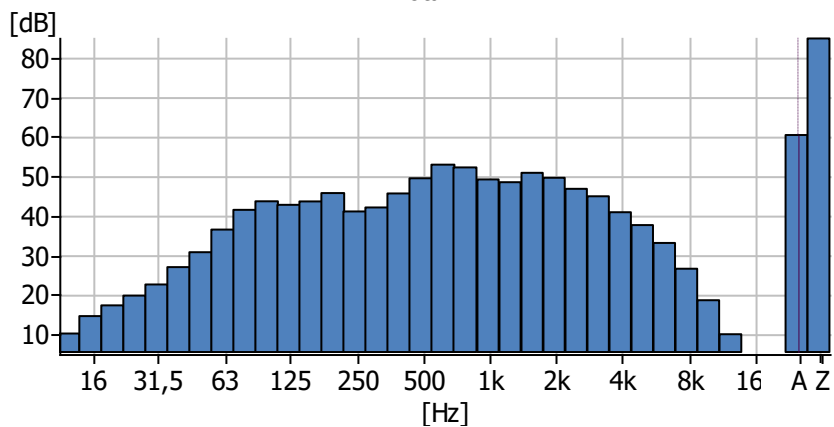


Cursor values

LAeq: 59,4 dB

Måle nr. 12

Total

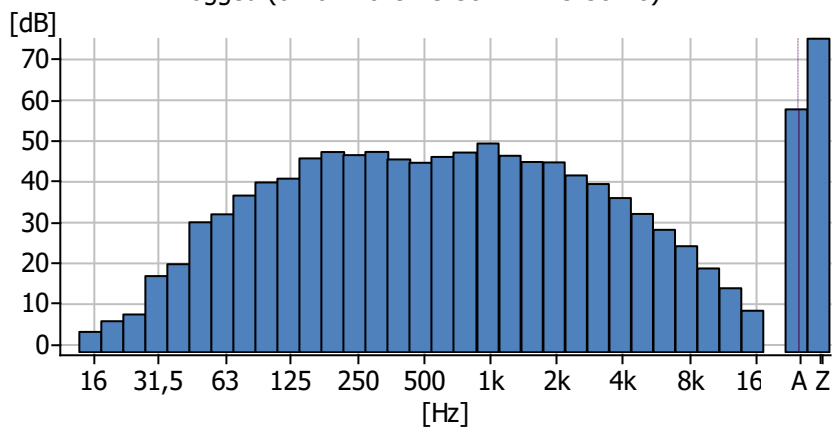


Cursor values

LAeq: 60,4 dB

Måle nr. 13

Logged (04-02-2019 13:38:47 - 13:38:48)

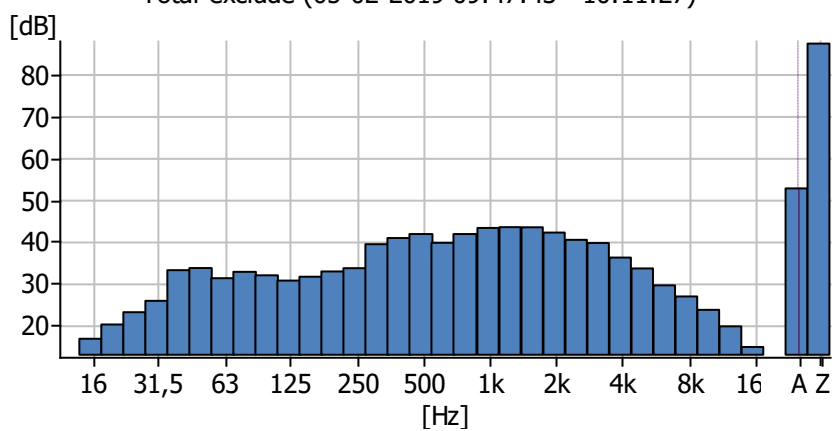


Cursor values

LAeq: 57,5 dB

Måle nr. 14

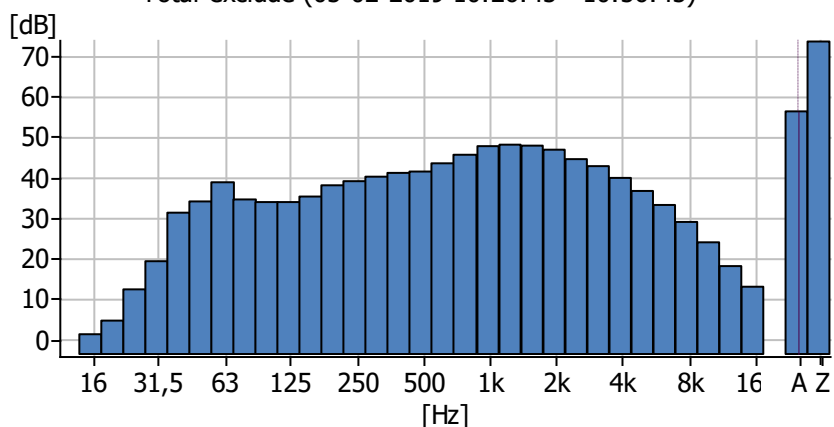
Total-exclude (05-02-2019 09:47:43 - 10:11:27)


Cursor values

LAeq: 52,7 dB

Måle nr. 15

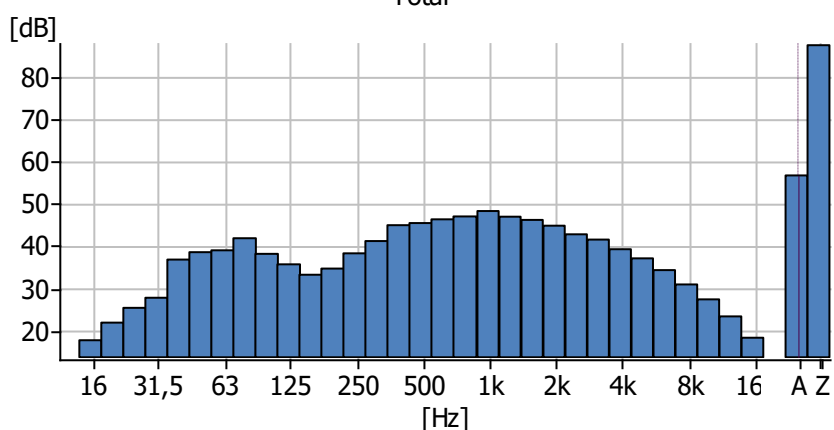
Total-exclude (05-02-2019 10:26:45 - 10:56:45)


Cursor values

LAeq: 56,3 dB

Måle nr. 16

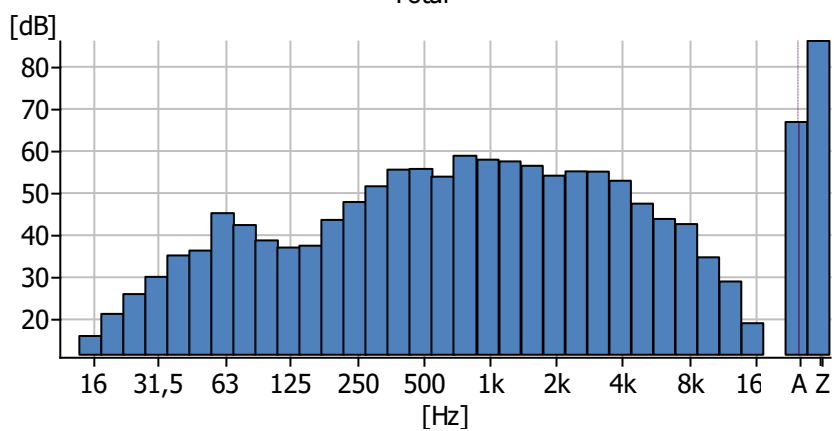
Total


Cursor values

LAeq: 56,7 dB

Måle nr. 17

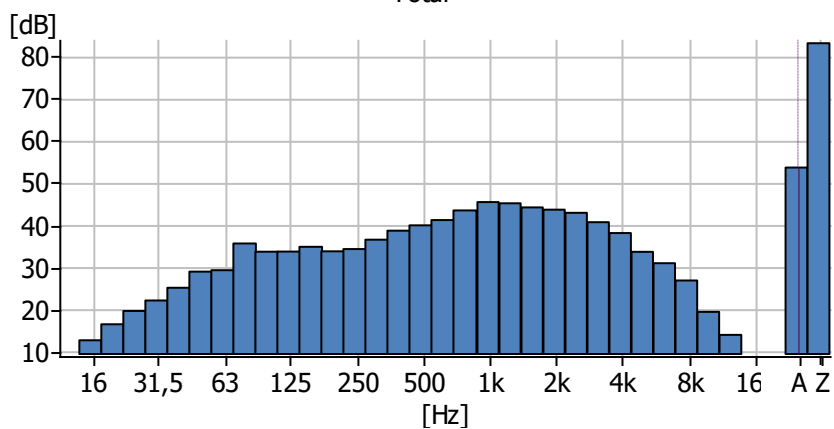
Total


Cursor values

LAeq: 66,7 dB

Måle nr. 18

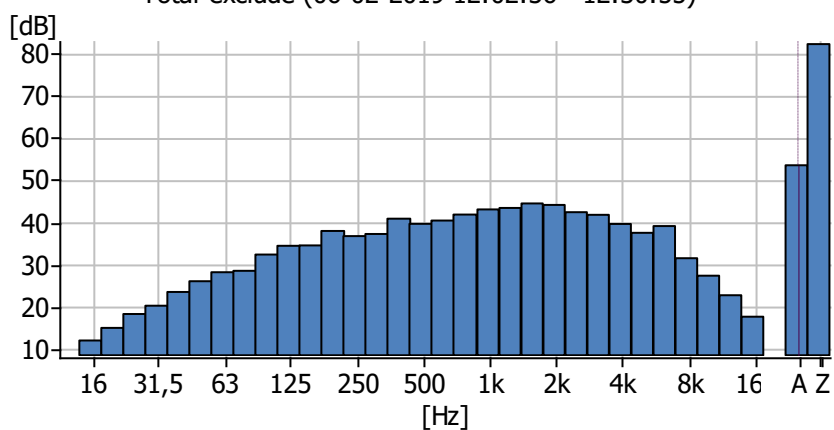
Total


Cursor values

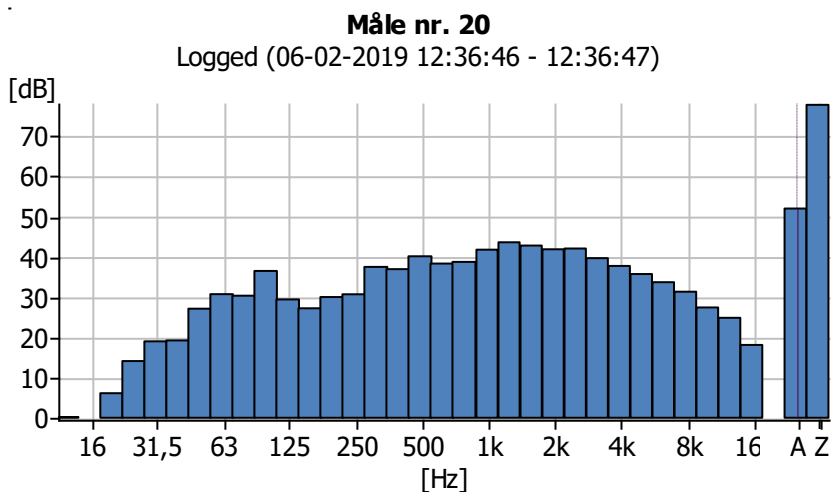
LAeq: 53,7 dB

Måle nr. 19

Total-exclude (06-02-2019 12:02:36 - 12:30:55)


Cursor values

LAeq: 53,5 dB


Cursor values

LAeq: 52,0 dB

Bilag 4

Tabel 3. Alle målinger foretaget med de forskellige overskifter.

Målenr.	Målestation	Dato	Start	Slut	Varighed	LAeq	Bemærkninger
1	1	31/01/19	12:21	12:31	10:02	50,9	
2	1	31/01/19	12:32	12:42	10:00	52,8	
3	1	31/01/19	12:54	13:04	10:00	54,4	
4	2	31/01/19	12:44	12:54	10:00	55,1	
5	2	31/01/19	13:54	14:24	30:00	50,9	
6	2	31/01/19	13:13	13:43	30:00	56,4	
7	1	31/01/19	13:08	13:10	01:41	42,1	Baggrundsstøj
8	3*	31/01/19	13:47	13:52	05:04	62,0	
9	4	04/02/19	11:33	11:38	04:50	51,6	Bil klippet ud
10	4	04/02/19	11:39	12:09	30:00	50,6	
11	5*	04/02/19	12:43	12:51	08:12	59,4	
12	5*	04/02/19	13:04	13:34	30:00	60,4	
13	4	04/02/19	13:38	13:59	20:26	58,2	
14	3	05/02/19	09:47	10:11	19:41	52,7	Ekstern støj klippet ud
15	4	05/02/19	10:26	10:56	26:33	56,3	Ekstern støj klippet ud
16	3*	05/02/19	10:58	11:28	30:00	56,7	
17	3*	05/02/19	11:36	12:06	30:00	59,6	
18	4	06/02/19	11:24	11:54	30:00	53,7	
19	4	06/02/19	12:02	12:30	27:40	53,5	Lastbil klippet ud
20	3*	06/02/19	12:36	13:06	30:00	52,6	