

DANSK LANDBRUGS GROVVARESELSKAB A.M.B.A. (DLG
Terminal Taulov)
Baronessens Kvarter 4
7000 Fredericia

**Miljøgodkendelse til modtagelse og opsækning af træpiller hos DLG
Terminal Taulov, Baronessens Kvarter 4, 7000 Fredericia**

Virksomhedens navn: DLG Terminal Taulov
Virksomhedens adresse: Baronessens Kvarter 4, 7000 Fredericia
Matr. nr.: 6a og 6f Tårup By, Fredericia
CVR-nr.: 24246930
P-nr.: 1024389622
Listebetegnelse: D201 "Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening. Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, bortset fra flydende kvælstofholdige gødningsstoffer. Oplag af flydende kvælstofholdige gødningsstoffer på mere end 500 tons".

19. marts 2024

Doknr.
24-6018-6

Sagsnr.
24-6018

KS: Mette Schjødt

Sammendrag

DLG Terminal Taulov, som er etableret på Baronessens Kvarter 4 i 2020, er centrallager for hele Danmark med varer til landbruget. Ud over desinfektionsmidler, rengøringsmidler og pesticider oplagres biobrændsel, foderstoffer, vitaminer og mineraler, wrap, bindegarn, hesteartikler, strøelse og andre landbrugsvarer. Produkterne leveres og afhentes med lastbil. De fleste produkter opbevares på virksomheden uden videre behandling. Produkterne placeres i lagerhaller, plukkes efterfølgende fra lageret og pakkes på lastbiler, der kører videre til kunden.

En del af foderstofferne ankommer i bulk og tømmes i påslag, hvorefter det opbevares i siloer og fyldes på sække i virksomhedens opsækningsanlæg. Virksomheden har etableret udsugningsanlæg, der fjerner støv fra virksomhedens støvende processer herunder påslag, siloer, transportanlæg og opsækningsanlæg.

DLG har den 6. marts 2024 ansøgt om godkendelse til modtagelse og opsækning af træpiller. På årsbasis vil der blive modtaget og opsækket ca.

Gothersgade 20
7000 Fredericia

CVR:
69116418

Kontaktperson
Christian Friberg Bruun Nielsen
M: 22945641
E: christian.nielsen@fredericia.dk



20.000 tons træpiller, og der forventes 27 lastbiltransporter med træpiller til og fra virksomheden pr. uge. Ved håndtering af træpiller opstår træstøv, der har lavere grænseværdier for luft end den type støv for foderstoffer, som har dannet grundlag for dimensionering af virksomhedens eksisterende luftafkast og filtre. Som en del af projektet udskiftes virksomhedens filtre i påslag og opsækningsanlæg, således at emissionsgrænseværdien og B-værdien for træstøv på hhv. 5 mg/normal m³ og 0,025 mg/m³ kan overholdes.

Miljøforholdene hos DLG Terminal Taulov på Baronessens Kvarter 4 er reguleret i miljøgodkendelse af 20. december 2019 og tillæg af 1. maj 2020. Det samlede kemikalieoplag på virksomheden er maksimalt 1.066 tons og er under tærskelværdierne for risikovirksomhed. Kemikalieoplaget ændres ikke ved nærværende godkendelse, som gives som et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse.

Afgørelse og vilkår

Fredericia Kommune meddeler miljøgodkendelse til modtagelse og opsækning af træpiller hos DLG Terminal Taulov, Baronessens Kvarter 4, 7000 Fredericia.

Fredericia Kommune vurderer, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne når vilkår 19 og 20 i miljøgodkendelse af 20. december 2019 ophæves og erstattes af følgende vilkår:

19. Afkast fra punktudsug fra støvende procesanlæg (f.eks. påslag, siloer, transportbånd og opsækningsanlæg) skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 5 mg/normal m³.
20. Virksomhedens samlede bidrag til koncentrationen af nedennævnte stoffer i omgivelserne må ikke overstige følgende B-værdier:

Tabel 5

Stof	B-værdi (immissionsgrænse) mg/m ³
Støv i øvrigt (<10 µm)	0,08
Træstøv (alle partikelstørrelser)	0,025

Immissionen regnes som timemiddelværdi og må ikke overskrides i mere end 1 % af tiden.

De anførte B-værdier anses for værende overholdt, såfremt afkast fra punktudsug fra støvende procesanlæg indrettes som følgende, og inden udledning til det fri har passeret et effektivt partikelfilter, som anført i vilkår 19.

Afkast fra	Max. luftmængde m ³ /h	Lysningsdiameter, mm	Afkasthøjde, m over terræn
Påslagsfilter	15.000	800	20,2
Rundfilter (punktudsug fra siloer, transportbånd og opsækningsanlæg)	6.000	500	20,2

**Begrundelse for vilkårene**

Fredericia Kommune vurderer, at vilkårene i eksisterende miljøgodkendelser kan omfatte modtagelse og opsækning af træpiller, på nær vilkår 19 og 20, der ændres med den nærværende afgørelse ved tilføjelsen af hhv. emissionsgrænseværdi og B-værdi for træstøv ud fra luftvejledningen.

Fredericia Kommunes miljømæssige vurderinger af det ansøgte fremgår af den miljøtekniske redegørelse.

Gyldighed

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

I skal dog være opmærksomme på, at godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan bestemme, at en klage har opsættende virkning, hvilket betyder, at I ikke må udnytte godkendelsen.

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen, eller ved klage 8 år fra endelig afgørelse. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest to år efter den er meddelt.

Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres på DMA portalen (Digital Miljø Administration, dma.mst.dk) den 19. marts 2024.

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

Klagefristen udløber den 16. april 2024.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Fredericia Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Fredericia Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Hvis afgørelsen ønskes afprøvet ved domstolene, skal sagsanlæg være anlagt senest 6 måneder efter, at denne afgørelse er modtaget eller bekendtgjort.

Aktindsigt

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, samt i sagen i øvrigt. Aktindsigten sker med de begrænsninger, der fremgår af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

**Lovgrundlag**

Vilkårene i miljøgodkendelsen gives efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

At DLG Terminal Taulov er en miljøgodkendelsespligtig virksomhed, og er omfattet af listepunkt D201 fremgår af § 3 stk. 2 og stk. 3 samt bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

At der skal fastsættes en frist for udnyttelse af godkendelsen fremgår af § 37 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Retten til at få aktindsigt fremgår af § 59 i godkendelsesbekendtgørelsen.

At der er 8 års retsbeskyttelse på vilkårene i miljøgodkendelsen fremgår af § 41 i miljøbeskyttelsesloven.

Reglerne for klage og søgsmål fremgår af kapitel 11 i miljøbeskyttelsesloven.

DLG Terminal Taulov er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen. Det medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2024 udgør brugerbetalingen 468,96 kr. pr. time.

Henvisninger til det anvendte lovgrundlag:

- Miljøbeskyttelsesloven – lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024.
- Godkendelsesbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023.
- Miljøtilsynsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019.
- Miljøvurderingsloven – lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023.
- Brugerbetalingsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021.
- Habitatbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023.
- Jordforureningsloven - lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017.
- Naturbeskyttelsesloven - lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022.
- Luftvejledningen – Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 af 2001

Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

Ansøger vurderer, at projektet ikke er omfattet af miljøvurderingsloven. Fredericia Kommune tager dette til efterretning.

Habitatbekendtgørelsen

De ansøgte aktiviteter er vurderet *ikke* i betydelig grad at ville yde skadelig virkning på habitatområder eller fuglebeskyttelsesområder samt arter beskyttet efter habitatbekendtgørelsens bilag IV.

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens §§34 og 40a

Af miljøbeskyttelsesloven §34, stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelse af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse så miljømyndigheden kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens §40a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens §40b, stk. 1 anført, at Miljø- og Fødevareministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber mv., der er omfattet af §40.

Da ingen i virksomhedens ledelse eller ejer er anført i miljøansvarlighedsregistret over personer og selskaber omfattet af § 40 a, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.



Kopi til:

Niras, Ceres Allé 3, 8000 Aarhus C, att: Hans Kristian Drejer, e-mail: hkd@niras.dk

Taulov DryPort A/S, Vendersgade 74, 7000 Fredericia, att: Casper Sundstrup Jensen, e-mail: csj@adp-as.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnfredericia-sager@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-mail: fr@friluftsradet.dk; astrid.e.jorge@gmail.com

Styrelsen for Patientsikkerhed. Tilsyn og Rådgivning Vest, Kokmose 12, 6000 Kolding, e-mail: trvest@stps.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk og

sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk.



Miljøteknisk redegørelse

Ansøger og ejerforhold

Niras har på vegne af DLG den 6. marts 2024 søgt om miljøgodkendelse til modtagelse og opsækning af træpiller på Baronessens Kvarter 4, 7000 Fredericia, matr. nr. 6a og 6f Tårup By. CVR-nr. 24246930, P-nr. 1024389622.

Ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende, ejes af Taulov DryPort A/S, Vendersgade 74, 7000 Fredericia.

Kontaktperson: Thorfinn Thordarson, tht@dlg.dk
Virksomhedens direktion: Kristian Johnsen Hundebøll (Adm. dir.)
Jesper Pagh (Direktør)
Christina Nielsen (Direktør)
Bestyrelse: Niels Dengsø Jensen (Formand)
Carl Christian Lei (Næstformand)

Sagsakter

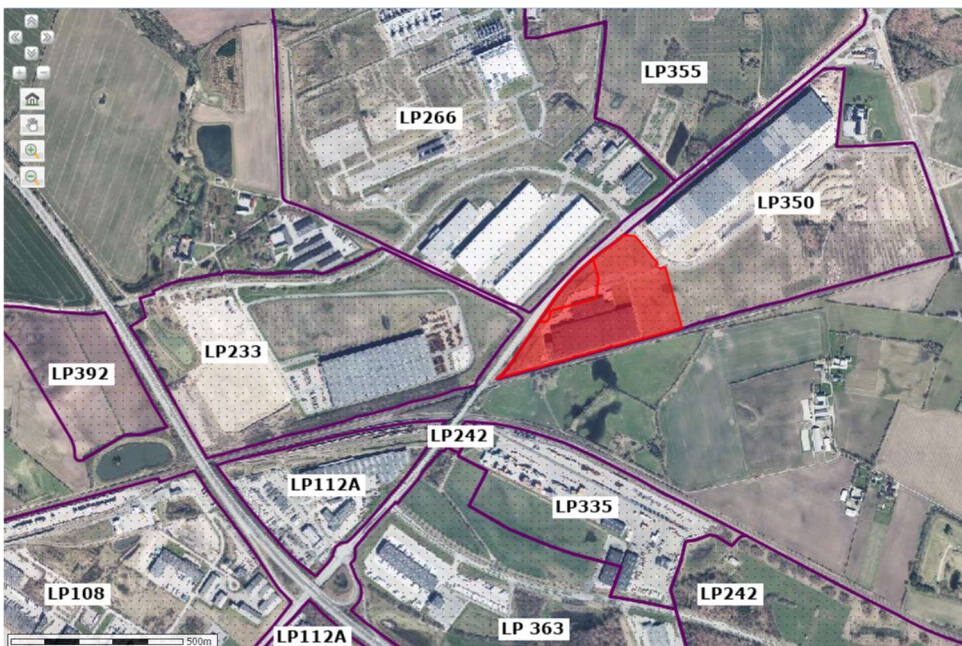
- Ansøgning af 6. marts 2024 fra Byg og Miljø
- Supplerende oplysninger i mail af 14. marts 2024

Partshøring

Et udkast til afgørelse har været i partshøring hos DLG og grundejer, Taulov DryPort A/S den 18. marts 2024. Begge parter har oplyst, at de ikke har bemærkninger til udkastet.

Beliggenhed

DLG's centrallager, DLG Terminal Taulov, er etableret i 2020 på Baronessens Kvarter 4, 7000. Adressen er markeret på nedenstående oversigtskort.



Figur 1. Oversigtskort. Baronessens Kvarter 4 er markeret med rød.



Arealet er omfattet af Lokalplan nr. 350 *Erhvervsområde ved Skærbækvej og Vejle Landevej* og er beliggende i lokalplanens delområde 1. Området er i gældende lokalplan udlagt til erhvervsformål inden for virksomhedsklasse 3-7, herunder større industri, lager- og værkstedsvirksomhed, lager- og transportvirksomheder og lignende funktioner, samt til virksomhederne hørende kontor- og administrationsfaciliteter.

Arealet er i Kommuneplan 2021-2033 udlagt til erhverv, område TD.E.4E, som fastsætter den maksimale miljøklasse i området til miljøklasse 7.

Der er ingen drikkevandsinteresser i området, og det er ikke indvindingsområde for vandværker. Der er ingen råstofinteresser i området og arealet er ikke kortlagt efter jordforureningsloven. Overfladevand fra ejendommen ledes til offentlig regnvandssystem og herfra til Tårup Bæk.

Afstanden fra virksomhedens område til nærmeste bolig er ca. 400 meter. Det nærmeste beskyttede natur efter naturbeskyttelseslovens §3 er en sø, som ligger omkring 350 m fra virksomheden. Der findes flere beskyttede søer inden for en afstand af 1000 m fra virksomheden.

Placeringen af DLG Terminal Taulov er i overensstemmelse med gældende lokalplan og kommuneplanrammerne for området. Placeringen giver ikke anledning til, at der skal træffes særlige foranstaltninger til beskyttelse af drikkevands- og råstofinteresser, jordforureningsforhold eller beskyttede naturområder.

Beliggenhed i forhold til habitatbekendtgørelsen

I henhold til § 7, 8 og 10 i Habitatbekendtgørelsen skal der laves en konkret vurdering af, om virksomhedens aktiviteter påvirker udpegede områder og arter.

Nærmeste EF-habitatområde er Røjle Klint og Kasmose skov, som ligger på Fyn i en afstand af godt 7,9 km fra projektområdet. Lillebælt, som er nærmeste ramsarområde, fuglebeskyttelsesområde og også EF-habitatområde ligger ca. 6,5 km fra virksomheden. Når afstanden tages i betragtning, vurderes det ansøgte projekt ikke at have en negativ indflydelse på de arter og naturområder, der udgør udpegningsgrundlaget for ovennævnte beskyttede områder.

Der er registreret habitatdyrearterne Stor vandsalamander, markfirben, Vandflagermus og Sydflagermus i området. Der er ikke kendskab til at nogle af disse arter er fundet på arealet.

Stor vandsalamander yngler i forholdsvis rene vandhuller. Når de går på land opholder de sig helst i skovområder og nær bygninger få hundrede meter fra ynglevandhullet. Det vurderes, at der ikke er oplagte levesteder for Stor vandsalamander i projektområdet.

Markfirben lever gerne, hvor der er sydvendte sandede skrænter, de kan sidde og varme sig på. Det vurderes, at det ikke er oplagt, at der lever Markfirben i projektområdet.

Flagermus opholder sig i træer eller bygninger, hvor de raster og yngler og går i hi. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke levesteder for flagermus.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet ikke vil påvirke de ovennævnte bilag IV-arter og deres levesteder negativt.

**Indretning og drift**

Ejendommen med DLG's centrallager udgør 80.000 m², hvoraf det bebyggede areal udgør 28.385 m². Bebyggelsen omfatter primært lagerhaller herunder et kemilager på 1.304 m².

Modtagelse af støvende varer i bulk sker fra overdækkede lastbiler, som aflæsser i påslag for lukkede porte, hvorefter det opbevares i siloer og fyldes på sække i opsækningsanlægget. Opsækningsområdet og silobygningen udgør hhv. 1.218 m² og 645 m².

Der er 35-40 medarbejdere tilknyttet DLG Terminal Taulov, heraf er ca. 10 administrative medarbejdere.

Der er primært aktiviteter på lageret mandag-fredag kl. 06-22.

Kørsel til og fra virksomheden sker via Skærbækvej. Der forventes at ankomme og afgang ca. 60 lastbiler pr. arbejdsdag. Ejendommen er indhegnet med automatiske låger/gitterporte.

Virksomheden er opvarmet med gasfyr.

Produktion

DLG Terminal Taulov er DLG's centrallager for hele Danmark med varer til landbruget. Ud over desinfektionsmidler, rengøringsmidler og pesticider oplagres biobrændsel, foderstoffer, vitaminer og mineraler, wrap, bindegarn, hesteartikler, strøelse og andre landbrugsvarer. Produkterne leveres og afhentes med lastbil. De fleste produkter opbevares på virksomheden uden videre behandling. Produkterne placeres i lagerhaller, plukkes efterfølgende fra lageret og pakkes på lastbiler, der kører videre til kunden.

En del af foderstofferne ankommer i bulk og håndteres i virksomhedens opsækningsanlæg. Opsækningsanlægget er et lukket system, hvor bulkvarer bagtippes i påslag med sideafsug. Herfra transporteres de til lagersiloer, hvorfra varerne fyldes på sække, som stilles på lager. Det hele foregår i en lukket hal. Virksomheden har etableret udsugningsanlæg, der fjerner støv fra virksomhedens støvende processer herunder påslag, siloer, transportanlæg og opsækningsanlæg.

DLG har miljøgodkendelse til modtagelse og opsækning af foderstoffer, men vil fremover kunne modtage og opsække både foderstoffer og træpiller. På årsbasis vil der blive modtaget og opsækket ca. 20.000 tons træpiller og 10.000 tons foderstoffer. Modtagelse og opsækning af træpiller forudsætter, at virksomhedens eksisterende filtre i påslag og opsækningsanlæg udskiftes.

Miljøteknisk vurdering**Luftforurening og lugt**Virksomhedens oplysninger

DLG har søgt om miljøgodkendelse til at modtage og opsække træpiller i virksomhedens eksisterende opsækningsanlæg. Opsækningsanlægget er beskrevet i detaljer i miljøgodkendelse af 20. december 2019 og er gengivet i det følgende:

En del af produkterne ankommer i bulk og hældes på sække i opsækningsanlægget. Ved denne proces losses produktet i påslaget og transporteres til opbevaring i siloer. Fra siloerne transporteres produktet til opsækning. Sækkene stables på paller og folieres, hvorefter de køres på lager.

Produkterne leveres i løs form med lastbil. Aflæsningen af produkter sker for lukkede porte i silobygningen. Produkterne bagtippes i påslag med sideafsug. En lastbil kan aflæsse ca. 50 m³ produkt. Når et produkt aflæsses på påslagsristen vil der komme en del støvudvikling. Dette begrænses ved at der monteres et



påslagsfilter til udsugning og udskilning støv. Der er tale om et fuldautomatisk trykluftrenset posefilter. Der er derudover etableret en støvvæg i 14 m højde omkring påslaget.

Fra påslaget transporteres produktet vandret og lodret i lukkede rør op til silotoppen. Transportbåndet er afsuget alle de steder, hvor der kan udvikles støv (ved overgang fra en enhed til en anden enhed). Transportudstyret er standardudstyr, der er udviklet og testet til formålet. Fra det sidste transportrør falder produktet ned i en stålsilo. Fyldning af en silo foregår ved, at produktet ved sin egenvægt falder ned i stålsiloen. Der etableres afsugning på siloen, således at støv fra siloen fjernes under fyldningen. Der er i alt 24 kvadratiske stålsiloer i silobygningen med et samlet volumen på 1.500 m³.

Produktet tages ud af en silo fra bunden via et lukket rør, hvorfra det transporteres i et lukket transportbånd til en mindre forsilo i opsækningsbygningen til udvejning. På alle steder, hvor produkterne overgår fra en enhed til en anden enhed og kan udvikle støv, etableres udsugning, der føres tilbage til silobygningen.

I opsækningsmaskinen udvejes en mængde produkt, som fyldes i en sæk af plastik, pakkes på paller og transporteres videre ud på lageret. På opsækningsmaskinen er der etableret et afsugningspunkt, således at støv fra fyldeprocessen suges væk.

Fra udsugningssteder i siloer, transportbånd og opsækningsanlæg føres luften tilbage til silobygningen, hvor der er etableret et fælles luftafkast på taget ved siden af afkastet fra påslagsfiltret. Afkastet er forsynet med et posefilter (rundfilter), hvori støvet separeres og udskilles via sluse. Posefiltret er monteret med et trykluft skyllesystem, således at filterposerne holdes rene og funktionsdygtige hele tiden. Filterstøv transporteres i et lukket transportsystem til en lukket affaldscontainer, der står udenfor bygningen.

Der er etableret i alt to afkast fra støvende procesanlæg ved DLG Terminal Taulov. Et procesafkast fra aflæsning i påslag, som afledes via et påslagsfilter. Et procesafkast fra punktudsug fra virksomhedens øvrige støvende procesanlæg, som afledes via et rundfilter.

Dimensionering af virksomhedens eksisterende luftafkast og filtre er sket ud fra en forudsætning om, at der alene modtages og opsækkes foderstoffer ved virksomheden. Luftemissioner fra foderstoffer kan betragtes som "Støv i øvrigt" efter miljøstyrelsens luftvejledning, og der gælder en emissionsgrænseværdi for totalstøv på 10 mg/normal m³ og en B-værdi på 0,08 mg/m³, som er fastsat som vilkår i miljøgodkendelse af 20. december 2019.

Ved håndtering af træpiller opstår træstøv, der har lavere grænseværdier for luft end den type støv for foderstoffer, som er grundlaget for den eksisterende miljøgodkendelse. Ifølge luftvejledningen gælder der en emissionsgrænseværdi for træstøv på 5 mg/normal m³ og en B-værdi på 0,025 mg/m³.

For at kunne modtage og håndtere træpiller udskiftes virksomhedens eksisterende filtre til nye filtre, der kan begrænse emissionen af træstøv til mindre end 5 mg/normal m³. Virksomheden har samtidigt dokumenteret ved spredningsberegninger i OML-programmet, at B-værdien for træstøv vil være overholdt med de nye filtre og de eksisterende afkastforhold. Resultatet af OML-beregningen kan ses i bilag 1.

Kommunens vurdering

Fra virksomheden forekommer der emissioner til luften i form af støv fra håndtering af varer i bulk og røggasser fra drift af virksomhedens gasfyr. Virksomhedens gasfyr er reguleret i miljøgodkendelse af 20. december 2019 og ændres ikke ved det ansøgte projekt. Virksomhedens drift vurderes ikke at give anledning til diffust støvudslip i væsentligt omfang.

Virksomheden har etableret udsugningsanlæg, der fjerner støv fra virksomhedens støvende processer herunder påslag, siloer, transportanlæg og opsækningsanlæg. Fremover vil virksomheden håndtere både



træpiller og foderstoffer, hvorfor emissionsgrænseværdien og B-værdien for træstøv vil være dimensionerende for virksomhedens anlæg. Som en del af miljøgodkendelsen fastsættes således krav om, at afkast fra virksomhedens støvende procesanlæg skal forsynes med filtre, der kan overholde en skærpet emissionsgrænseværdi for totalstøv på 5 mg/normal m³, og miljøgodkendelsen suppleres med en B-værdi for træstøv.

Ifølge leverandørplysninger fra Lachenmaier Monsun kan de nye filtre, der etableres til støvudskilning ved DLG, overholde en emissionsgrænseværdi på 5 mg/normal m³. Virksomheden har derudover dokumenteret ved spredningsberegninger i OML-programmet, at B-værdien for træstøv på 0,025 mg/m³ er overholdt efter etablering af de nye filtre. Ved spredningsberegningerne er det forudsat, at afksthøjde, lysningsdiameter og maksimal luftmængde for virksomhedens procesafkast er uændret i forhold til miljøgodkendelsen af 20. december 2019.

Miljøgodkendelsen af 20. december 2019 indeholder derudover en række supplerende vilkår for luftforurening, som ikke ændres med denne afgørelse, men som også vil være gældende for modtagelse og opsækning af træpiller:

- Vilkår 9: om indretning af målested
- Vilkår 22: om opbevaring og bortskaffelse af filterstøv
- Vilkår 28: om vedligeholdelse af filteranlæg og krav om at driftsinstruks skal være tilgængelig
- Vilkår 29: om månedlig egenkontrol af filtre
- Vilkår 30: om gennemførelse af præstationskontrol ved kommunens anmodning herom
- Vilkår 31: om driftskontrol for vedligehold og egenkontrol af filteranlæg

Særligt kan Fredericia Kommune ifølge ovennævnte vilkår 30 pålægge DLG at eftervise ved målinger, at emissionsgrænseværdien for støv på 5 mg/normal m³ er overholdt, dog maksimalt 1 gang om året.

Støj og vibrationer

Virksomhedens oplysninger

Der forventes i størrelsesordenen 27 lastbiltransporter med træpiller til og fra virksomheden pr. uge eller ca. 6 lastbiler pr. dag. DLG har oplyst, at trafikken med træpiller vil kunne rummes inden for de 60 daglige lastbilkørsler, som var forudsat ved miljøgodkendelse af 20. december 2019.

Kommunens vurdering

Der er i miljøgodkendelsen af 20. december 2019 stillet vilkår om overholdelse af støjgrænser i virksomhedens skel, i naboområder og i skel til boliger. Endvidere er der stillet vilkår om overholdelse af vibrationsbidrag og lavfrekvent støj i bygninger uden for eget areal. Endeligt kan Fredericia Kommune pålægge DLG at eftervise, at støj- og vibrationsvilkårene er overholdt, dog maksimalt én gang om året.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt kan rummes inden for de eksisterende støjvilkår i miljøgodkendelsen af 20. december 2019, hvorfor der ikke stilles supplerende støjvilkår.

Affald

Virksomhedens oplysninger

Projektet giver ikke anledning til ændringer i forhold til affald. Filterstøv opsamles og opbevares i egnede lukkede beholdere, containere, big-bags eller lignende, som er tætte og mærket med indholdet. Affaldet bortskaffes til godkendt affaldsmottager.



Kommunens vurdering

Modtagelsen af træpiller medfører ikke ændringer af virksomhedens nuværende affaldsproduktion, som primært består af smuld (rester fra opsækningsanlæg), filterstøv, emballageaffald, dagrenovation, pap og papir.

Filterstøv transporteres i et lukket transportsystem til en lukket affaldscontainer, der står udenfor bygningen. Filterstøv bortskaffes som brændbart affald.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt kan rummes inden for de eksisterende vilkår i miljøgodkendelsen af 20. december 2019, hvorfor der ikke stilles supplerende vilkår.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Den største risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand er ved håndtering af kemikalier ved virksomhedens, som ikke ændres ved det ansøgte projekt.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt kan rummes inden for de eksisterende vilkår i miljøgodkendelsen af 20. december 2019, hvorfor der ikke stilles supplerende vilkår.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der er størst risiko for driftsforstyrrelser og uheld, der kan påvirke omgivelserne og miljøet ved virksomhedens håndtering af kemikalier, som ikke ændres ved det ansøgte projekt.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt kan rummes inden for de eksisterende vilkår i miljøgodkendelsen af 20. december 2019, hvorfor der ikke stilles supplerende vilkår.

Bedst tilgængelige teknik

Fredericia Kommune vurderede i forbindelse med miljøgodkendelsen af 20. december 2019, at DLG levede op til BAT for branchen. Denne vurdering er også dækkende for det ansøgte, hvor luftgrænseværdier for træstøv er fastsat ud fra miljøstyrelsens luftvejledning.



Bilag 1 Vurdering af luftemissioner



DLG Terminal Taulov

**Miljøteknisk beskrivelse -modtagelse og
opsækning af træpiller**

Dansk Landbrugs Grovareselskab A.M.B.A.

Dato: 6. marts 2024



Rev.nr. [Enter rev.no]	Dato [Enter date]	Beskrivelse [Enter description]	Udarbejdet af [Enter initials]	Kontrolleret af [Enter initials]	Godkendt af [Enter initials]
------------------------------	-------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

Projekt ID: 10409028
Udarbejdet af: HKD Kontrolleret af: KJOL Godkendt af: HKD
Dokument ID: WNNCGXWPNMV-1557090163-38828

2/12



Indhold

1. Indledning	4
2. Miljøteknisk beskrivelse	4
2.1. Luftforurening.....	4
2.1.1. Emission og immissionsgrænser.....	5
2.1.2. Filter.....	5
2.1.3. Luftmængder og afkastforhold.....	5
2.1.4. OML-beregning.....	5
2.2. Øvrige miljøforhold.....	6

BILAG 1: OML udskrift



1. Indledning

DLG har et anlæg til modtagelse af foderstoffer og opsækning af disse. Der ønskes miljøgodkendelse til også at modtage og opsække træpiller på det samme anlæg.

Ved håndtering af træpiller opstår træstøv, som har en lavere emissionsgrænseværdi og B-værdi end de værdier for "støv i øvrigt" der fremgår af miljøgodkendelsens vilkår 19 og 20, og som danner grundlag for beregningen af afkasthøjden for den eksisterende skorsten.

Fredericia kommune har i tilsynsrapport af den 22. september 2023 meddelt DLG, at der skal indsendes en miljøansøgning, hvor der ansøges om godkendelse til modtagelse og opsækning af træpiller.

Denne rapport indgår som bilag til ansøgningen, der indsendes via BOM.

2. Miljøteknisk beskrivelse

De eneste ændringer der sker på virksomheden, vil være at filtrene i påslag og opsækningsanlæg udskiftes, således at filteret kan overholde emissionskrav for træstøv.

På årsbasis vil der blive modtaget og opsækket ca.:

- 20.000 tons træpiller
- 10.000 tons foderstoffer

Der er i det følgende redegjort for de miljømæssige ændringer, som projektet giver anledning til.

2.1. Luftforurening

I den eksisterende miljøgodkendelse af den 20. december 2019 er der bl.a. stillet følgende vilkår:



Luftforurening

19. Afkast fra punktudsug fra støvende procesanlæg (f.eks. påslag, siloer, transportbånd og opsækningsanlæg) skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 10 mg/normal m³.

20. Virksomhedens samlede bidrag til koncentrationen af total støv i omgivelserne må ikke overstige følgende B-værdi:

Tabel 5

Stof	B-værdi (immissionsgrænse) mg/m ³
Støv i øvrigt	0,08

Immissionen regnes som timemiddelværdi og må ikke overskrides i mere end 1 % af tiden. B-værdierne for støv gælder kun for partikler < 10 µm.

Den anførte B-værdi for støv i øvrigt anses for værende overholdt, såfremt afkast fra punktudsug fra støvende procesanlæg indrettes som følgende, og inden udledning til det fri har passeret et effektivt partikelfilter, som anført i vilkår 19.

Afkast fra	Max. luftmængde m ³ /h	Lysningsdiameter, mm	Afkasthøjde, m over terræn
Påslagsfilter	15.000	800	20,2
Rundfilter (punktudsug fra siloer, transportbånd og opsækningsanlæg)	8.000	500	20,2

2.1.1. Emission og immissionsgrænser

Når der skal modtages og håndteres træpiller vil dette betyde, at afkastforhold skal indrettes således, at følgende vilkår kan overholdes:

B-værdi: 0,025 mg/m³.¹

Emissionsgrænse: 5 mg/Nm³ (hovedgruppe 2, tabel 7, klasse I).²

2.1.2. Filter

Som følge af den lavere emissionsgrænse udskifter DLG filtrene således, at ovenstående grænseværdi kan overholdes.

2.1.3. Luftmængder og afkastforhold

Der ændres ikke på afkastforholdene i øvrigt.

2.1.4. OML-beregning

I forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse er der foretaget en OML beregning, der viser at den eksisterende grænseværdi på 0,08 mg/m³ kan overholdes med god margin.

¹ https://mst.dk/media/shmf/vj/vejledning_om_b-værdier_2016.pdf

² https://mst.dk/media/shmf/vj/vejledning_2001.pdf



Med udskiftning af filteret skal det dokumenteres, at B-værdien på 0,025 mg/m³ for træstøv kan overholdes.

OML beregningerne er derfor opdateret.

Der er beregnet en maksimal immission uden for skel på 0,015 mg/m³. B-værdien på 0,025 mg/m³ kan således overholdes med de eksisterende afkasthøjder.

OML udskrift er vedlagt som bilag 1.

2.2. Øvrige miljøforhold

Der sker ingen ændringer i forhold til støj, trafik, affald eller andre miljøforhold.

Modtagelse og udlevering af støvende varer vil ske fra og til overdækkede lastbiler. Afslæsning i påslag sker for lukkede porte.

Filterstøv opsamles og opbevares i egnede lukkede beholdere, containere, big-bags eller lignende, som er tætte og mærket med indhold. Affaldet bortskaffes til godkendt affaldsmottager.

Filteranlæg drives og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er løbende opretholdt. Driftsinstruks for anlæggene samt anvisningerne for vedligeholdelsen af disse er tilgængelig for driftspersonalet.



NIRÅS

Bilag 1

OML udskrift



Dato: 2024/02/26

OMG-Multi PC-version 20210122/7.00
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til NIRAS, Ceres Allé 3, 8000 Aarhus C

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, r0 = 0.300 m

Største terrænhældning = 18 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 541502., 6156275.
og radierne (m):

35.	40.	45.	50.	60.
70.	80.	90.	100.	150.
200.	250.	300.	400.	500.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VM-deposition)



Dato: 2024/02/26

OMG-Multi PC-version 20210122/7.00
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 2

Terrænhøjder [m]															
Retning (grader)	Afstand (m)														
	35	40	45	50	60	70	80	90	100	150	200	250	300	400	500
0	29.3	29.2	29.2	29.2	28.9	28.9	28.5	28.5	28.8	30.3	30.6	30.4	28.6	27.8	27.7
10	29.2	29.2	29.1	29.1	28.9	28.8	28.4	28.4	28.2	29.9	29.9	29.9	29.6	29.2	28.3
20	29.2	29.0	28.8	28.8	28.5	28.4	28.5	28.4	28.3	29.3	30.6	30.0	30.2	29.1	28.4
30	29.0	29.0	29.0	28.7	28.5	28.7	28.7	28.9	28.8	28.3	29.9	30.4	29.8	29.5	29.3
40	29.1	29.0	29.0	29.0	28.8	28.7	28.8	28.6	28.2	27.9	29.2	30.2	29.0	28.3	29.4
50	28.9	28.9	28.8	28.9	28.7	28.4	28.5	28.0	28.0	27.5	29.1	29.2	29.6	30.1	28.4
60	28.7	28.8	28.8	28.6	28.6	28.3	27.9	27.6	27.7	27.5	28.3	28.2	29.0	28.9	29.1
70	28.7	28.6	28.6	28.4	28.3	27.8	27.5	27.4	27.7	27.1	27.7	28.0	27.9	27.7	28.9
80	28.2	28.2	28.2	28.2	28.3	28.0	27.8	27.9	28.0	27.8	27.0	28.5	28.2	27.4	28.9
90	28.2	28.2	28.2	28.2	28.1	28.0	27.9	27.9	28.0	27.8	28.4	28.5	27.5	26.6	26.5
100	27.8	27.8	27.7	27.7	27.5	27.6	27.6	27.7	27.7	26.5	28.0	27.7	26.7	26.4	26.7
110	27.6	27.4	27.4	27.5	27.4	27.4	27.5	28.3	28.1	26.5	27.2	28.0	27.5	26.1	27.3
120	27.6	27.4	27.5	27.5	27.8	28.4	28.5	26.9	26.9	26.4	26.5	27.3	26.9	26.3	27.2
130	27.5	27.5	27.5	27.9	27.8	27.6	26.9	26.8	26.9	26.6	26.5	25.9	26.8	26.1	26.4
140	27.8	27.6	27.6	27.6	28.4	27.1	27.0	26.8	26.8	26.6	26.2	26.1	26.4	26.1	26.1
150	27.7	27.7	27.7	28.4	27.7	27.1	27.1	26.8	26.8	26.2	25.8	25.9	26.0	27.3	26.3
160	28.0	27.7	28.3	28.3	28.1	27.3	27.1	26.9	26.6	25.9	25.7	26.0	25.8	26.5	26.1
170	28.0	28.0	27.8	27.8	28.3	27.7	27.3	27.0	26.8	25.9	26.0	26.0	26.1	26.5	25.8
180	28.3	28.3	28.2	28.3	28.3	27.6	27.6	26.8	26.9	26.2	26.9	27.1	26.6	24.9	25.0
190	28.3	28.3	28.2	28.2	28.3	27.9	27.9	28.0	27.4	26.5	27.0	26.4	27.1	26.2	24.7
200	28.4	28.4	28.2	28.2	27.9	28.0	27.8	27.6	27.5	26.2	26.8	26.1	27.1	26.2	25.0
210	28.4	28.4	28.4	28.2	28.2	28.2	28.3	27.8	27.4	26.8	27.4	26.9	27.1	26.2	26.0
220	28.6	28.4	28.4	28.4	28.3	28.1	28.2	28.0	28.1	27.6	28.5	26.0	26.5	26.7	27.0
230	28.6	28.7	28.7	28.5	28.5	28.3	28.2	28.2	28.1	28.1	28.3	27.3	25.2	30.4	30.0
240	29.0	29.0	28.7	28.7	28.6	28.6	28.6	28.5	28.1	27.6	28.0	34.0	28.8	26.8	26.7
250	29.0	29.1	29.1	29.1	28.7	28.7	28.6	28.5	28.5	29.9	32.9	30.5	28.1	27.5	27.0
260	29.3	29.4	29.4	29.4	29.0	28.9	28.6	28.4	28.4	33.3	29.7	24.9	25.0	25.0	24.9
270	29.3	29.6	29.6	29.7	29.5	29.1	28.8	28.4	31.6	31.0	27.7	24.9	25.0	25.0	24.9
280	29.3	29.6	29.6	29.7	29.5	29.2	28.9	30.5	32.6	30.0	28.0	28.1	24.9	25.9	25.6
290	29.3	29.6	29.6	29.6	29.5	29.3	29.1	32.2	32.4	29.2	27.9	27.5	24.8	25.8	25.4
300	29.3	29.4	29.5	29.5	29.5	29.2	31.3	32.2	32.2	28.7	27.9	27.9	26.3	26.7	25.3
310	29.2	29.4	29.4	29.2	29.2	29.0	29.8	31.9	31.9	29.0	27.6	26.6	25.6	25.5	26.4
320	29.2	29.1	29.2	29.2	29.0	29.0	28.9	31.7	31.7	28.0	28.5	27.1	25.9	26.2	27.3
330	29.1	29.1	29.1	29.1	29.1	29.2	29.2	29.3	31.4	28.5	28.4	27.4	26.8	28.2	26.7
340	29.3	29.3	29.1	29.1	29.2	29.2	29.4	30.7	29.3	30.0	29.9	29.2	28.2	27.9	26.3
350	29.3	29.3	29.1	29.1	29.2	29.1	28.9	29.2	29.8	30.5	30.0	30.0	28.8	28.1	26.4



Dato: 2024/02/26

ONG-Multi PC-version 20210122/7.00
DCR - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr..... Internt kilde nummer
ID..... Tekst til identificering af kilde
X..... X-koordinat for kilde [m]
Y..... Y-koordinat for kilde [m]
Z..... Terrænhøjde for skorstenstov [m]
HS..... Skorstenshøjde over terræn [m]
T..... Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL..... Volumenmængde af røggas [normal m³/sek]
DSO..... Ydre diameter af skorstenstov [m]
DSI..... Indre diameter af skorstenstov [m]
HB..... Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Qi..... Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MgR/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kilde data:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	1	541508.	6156273.	28.7	20.2	20.	1.55	0.80	0.70	19.2	7.76E-03	0.0000	0.0000
2	2	541510.	6156273.	28.7	20.2	20.	3.88	0.80	1.00	19.2	0.0194	0.0000	0.0000

Tidevariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggas hastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m ³ /s ³
1	0.5	0.2
2	0.3	0.4

Der er ingen retningsafhængige bygningedata.



Dato: 2024/02/26

OMG-Multi PC-version 20210122/7.00
DCR - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Side til advaraler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OMG-MULTI:

Mindet en receptor er placeret tæt på en bygning _
i dennes indflydelsesområde.

Pundet første gang for receptor nr. 1 og en

bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.

Resultater fra sådanne receptorer er behøvet med

betydelig usikkerhed.

For fjernere receptorer vil dette ikke have betydning.



Dato: 2024/02/26

OML-Multi PC-version 20210122/7.00
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Stof 1 Periode: 760101-761231 (Bidrag fra alle kilder)

Maksima af månedlige 99^{te}-fraktiler (µg/m³)

Retning (grader)	Afstand (m)															
	35	40	45	50	60	70	80	90	100	150	200	250	300	400	500	
0	13	12	10	9	8	7	6	5	5	4	3	2	2	1	1	
10	13	12	10	10	8	7	6	5	5	4	3	2	2	1	1	
20	15	13	11	10	8	7	6	6	5	4	3	2	2	1	1	
30	13	13	11	10	8	7	6	5	5	3	3	2	2	1	1	
40	14	14	12	11	9	7	6	6	5	4	3	2	2	1	1	
50	14	13	12	11	9	8	7	6	5	4	3	2	2	1	1	
60	14	14	13	11	9	8	7	6	5	4	3	2	2	1	1	
70	14	14	13	11	9	8	7	6	5	4	3	2	2	1	1	
80	13	13	13	11	9	8	7	6	5	4	3	2	2	1	1	
90	15	14	14	12	10	8	7	6	5	4	3	2	2	1	1	
100	14	14	14	12	10	8	7	6	5	3	3	2	2	1	1	
110	14	14	13	12	9	8	7	6	5	3	2	2	2	1	1	
120	14	13	13	11	9	7	6	6	5	4	3	2	2	1	1	
130	14	14	13	12	9	7	6	6	5	3	2	2	2	1	1	
140	13	13	12	11	9	7	6	6	5	3	3	2	2	1	1	
150	13	13	12	11	9	7	6	5	5	3	2	2	2	1	1	
160	12	12	11	10	8	7	6	5	5	3	2	2	2	1	1	
170	13	13	11	10	8	7	6	6	5	3	3	2	2	1	1	
180	14	14	12	10	8	7	6	6	5	3	3	2	2	1	1	
190	13	12	11	10	8	7	6	6	5	4	3	2	2	1	1	
200	13	12	10	10	8	7	6	6	5	4	3	2	2	1	1	
210	13	11	10	9	8	7	6	5	5	3	2	2	2	1	1	
220	13	11	10	9	8	7	6	5	5	3	3	2	2	1	1	
230	12	11	10	9	8	7	6	5	5	3	3	2	2	1	1	
240	13	11	10	9	7	7	6	5	5	3	3	2	2	1	1	
250	13	11	10	9	8	6	6	5	5	3	3	2	2	1	1	
260	13	11	10	9	8	7	6	5	5	4	3	2	2	1	1	
270	12	11	10	9	8	7	6	5	6	4	3	2	2	1	1	
280	12	11	10	9	8	7	6	6	6	3	2	2	2	1	1	
290	12	11	10	10	8	7	6	7	6	3	3	2	2	1	1	
300	12	11	10	9	8	7	7	6	6	3	2	2	2	1	1	
310	12	11	10	9	7	6	6	6	6	3	2	2	2	1	1	
320	13	11	10	9	7	6	6	6	5	3	2	2	2	1	1	
330	12	11	10	9	7	7	6	5	5	3	2	2	2	1	1	
340	12	11	10	9	8	7	6	6	5	4	3	2	2	1	1	
350	14	12	11	10	8	7	6	5	5	4	3	2	2	1	1	

Maksimum* 14.59 i afstand 35 m og retning 20 grader i måned 11.