



TØNDER KOMMUNE

Myndighed, Teknik og Miljø

17. marts 2023

MILJØGODKENDELSE

Afgørelse om ikke VVM-pligt

Miljøgodkendelse til Petersen Beton Tønder Aps, matrikel nr. 738 Tved under Tønder, Hydrovej 12, 6270 Tønder til drift og production af beton og betonelementer.



Datablad

Ansøger

Navn: Petersen Beton Tønder ApS
Adresse: Hydrovej 12, 6270 Tønder
Telefonnummer: 74 71 67 43 / 20 46 67 43 (Peter)
e-mail: betonwerk.tondern@gmail.com
Kontaktperson: Peter Petersen

Virksomhedsoplysninger:

CVR nummer: 10048761
P-nummer: 1008147368
Beliggenhed: Hydrovej 12, 6270 Tønder
Matrikel: 738 Tved under Tønder

Listepunkt: **Hovedaktivitet nr:** B 202,
Cementstøberier, betonstøberier (herunder
betonelementfabrikker og betonvarefabrikker)
samt betonblanderier med en produktion på
mere end eller lig med 20.000 tons pr. år.

Sagsbehandler: Charlotte Steffensen, miljømedarbejder, Myndighed – Teknik og Miljø
Tlf.: 74 92 87 32
Mail:chaste@toender.dk

KS: Johanne Ludvigsen, miljømedarbejder, Myndighed – Teknik og Miljø

Sags id: 09.02.02-P19-3-20

Høringsperiode: 17. marts 2023 – 14. april 2023

Klagefrist: 14. april 2023

Indholdsfortegnelse

Indledning	3
Miljøgodkendelse	4
Vilkår	4
Afgørelse om ikke VVM-pligt	9
Miljøteknisk beskrivelse	9
Vurderinger og begrundelse	12
Bilag	14

Indledning

Baggrund

Baggrunden for denne afgørelse er at virksomheden fremover har en årlig produktion på op til 37.500 tons.

Virksomheden har været beliggende på adressen i mange år under brugerbetalingsbekendtgørelsen¹ punkt B51 med en årlig produktion under 20.000 tons pr. år.

Petersen Beton ApS er med den fremtidige produktion omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen², og er opført på bilag 2 under listens B202, som omfatter "Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år".

Der er i standardvilkårsbekendtgørelsen³ standardvilkår for miljøgodkendelse af nogle virksomhedstyper, og det er der også for virksomheder, som er omfattet af listepunkt B 202. Standardvilkårene er med i miljøgodkendelsen (respektive standardvilkårs nummer i parentes efter vilkåret) suppleret med de vilkår, som vi har fastsat for virksomhedens aktiviteter i det omfang, det er relevant. Standardvilkår, der er fravalgt, er ikke relevante for en virksomhedstype som den aktuelle.

Gældende miljøgodkendelser og tilladelser

Ingen gældende miljøgodkendelser.

Samtidig med denne godkendelse meddelelse tilladelse til tilslutning af overfladevand til Tønder Forsyningens regnvandsledning.

¹ Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed

³ Bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomheder

Kommunens afgørelse om miljøgodkendelse

Tønder kommune meddeler miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens⁴ § 33, stk. 1 til drift og produktion af 37.500 ton beton og betonelementer årligt.

Godkendelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, som er defineret i Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og godkendelsesbekendtgørelsen.

Godkendelse:

Vi meddeler tilladelse til, at virksomheden drives som anført i beskrivelsen og som det i øvrigt fremgår af sagens akter på følgende vilkår:

Vilkår

Generelt

1. En kopi af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Indretning og drift

2. Cement, flyveaske, mikrosilika og pulverkalk samt øvrige pulverformige råvarer, der anvendes løbende i produktionen, skal håndteres i lukkede systemer. Pulversiloer til opbevaring af ovennævnte råvarer skal være forsynet med sikkerhedsventil samt en overfyldningsdetektor, som ved aktivering giver både akustisk og visuel alarm. Siloerne skal være tilsluttet silofiltre til rensning af fortrængningsluft. Filtrene skal være placeret på toppen af siloen. (Std. 3)
3. Tankbil og pulversilo skal overvåges under opblæsning af råvarer i siloen. Opblæsningen skal standses øjeblikkeligt ved brud på silofilteret, ved overfyldning af silo eller ved udslip af støv fra påfyldningsslange, koblinger, opblæserrør eller silo. Slinger og opblæserrør skal tømmes med efterluft, når opblæsning af pulverformige råvarer er afsluttet. Restluft i tankbilen må ikke udledes gennem virksomhedens silo. En eventuel prop i aflæsserslange eller rørstop skal forsøges fjernet, uden at aflæsserslangen tages af, og uden at tankbilens topdæksel åbnes. (Std. 5)
4. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchaufførerne om påfyldning af pulversiloer, jf. standard 5. Virksomheden skal fremsende instrukserne til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen. (Std. 6)
5. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne. (Std. 7)

Luftforurening

6. Filtre på pulversiloer skal kunne begrænse emissionen af total støv til mindre end 10 mg/normal m³ (Std. 9)

⁴ [Bekendtgørelse af lov nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse](#)

7. Virksomheden må kun opbevare og neddele uforurenede betonaffald fra egen produktion på Hydrovej 12 i Tønder
8. Neddelingsanlægget til knusning af beton skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. vandings- eller sprinklersystem
9. Nedknusning af beton må foretages mandag – fredag i tidsrummet kl 07-16 og må højst foregå 5 dage om året.

Støj

10. Petersen Beton er beliggende i område E1 Industriområde Nord (Lokalplan 2.64).
Støj fra intern transport på virksomhedens område medregnes i virksomhedens støjbidrag.

Erhvervsområde E1 (lokalplan 2.64) og lokalplanområde 142-620.

Bidraget fra virksomheden til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må uden for virksomhedens skel i erhvervsområdet E1 og lokalplanområde 142-620 ikke overstige følgende værdier:

	Tidsrum	Støjgrænse	
mandag til fredag	Kl. 07.00-18.00	60	Grænseværdien skal overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00-14.00	60	
Lørdag	Kl. 14.00-18.00	60	
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	60	
Alle dage	Kl. 18.00-22.00	60	På 1 time
Alle dage	Kl. 22.00-07.00	60	På ½ time
Maksimalværdi, alle dage	Kl. 22.00-07.00	60	

Erhvervsområde E11 (lokalplan 2.64) og det åbne land.

Bidraget fra virksomheden til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i erhvervsområde E11 (med boliger) og i det åbne land ikke overstige følgende værdier:

	Tidsrum	Støjgrænse	
mandag til fredag	Kl. 07.00-18.00	55	Grænseværdien skal overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00-14.00	55	
Lørdag	Kl. 14.00-18.00	45	
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45	
Alle dage	Kl. 18.00-22.00	45	På 1 time
Alle dage	Kl. 22.00-07.00	40	På ½ time
Maksimalværdi, alle dage	Kl. 22.00-07.00	55	

Lavfrekvent støj og infralyd

11. Virksomhedens bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyd, målt indendørs i de berørte bygninger må ikke overskride nedenstående grænseværdier:

Anvendelse	Tidsrum	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB(A)	G-vægtet infralydniveau, dB(G)
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lignende	Kl. 18.00-07.00	20	85
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lignende	Kl. 07.00-18.00	25	85

Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35	90

Se evt. Orientering fra Miljøstyrelsen⁵.

Vibrationer

12. Driften af virksomheden eller dele heraf må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau L_{aw} for hele virksomheden overstiger:

Anvendelse	Tidsrum	KB-vægtet accelerationsniveau, L_{aw} dB
Boliger i boligområder	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	Kl. 18.00-07.00	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	Kl. 07.00-18.00	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85

Se evt. Orientering fra Miljøstyrelsen⁵.

Affald

13. Spild af pulverformige råvarer, brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Opsamlingsområder som gruber, spildbakker, opsamlingskar og lignende skal tømmes efter behov. Opsamlingsområderne skal til stadighed kunne rumme indholdet af den største beholder i området, hvor det er krævet, jf. vilkår 17 (standardvilkår 20). (Std. 16)
14. Støvende affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. (Std. 17)
15. Virksomheden skal så vidt muligt genanvende procesvand, vaskevand, uhærdet beton og filterstøv i produktionen (Std. 18)

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

16. 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. (Std. 2)
17. Tilsætnings- og hjælpestoffer samt farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovennævnte krav gælder dog ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

⁵ Orientering fra Miljøstyrelsen nr 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø

Syrer kan dog opbevares i det fri i lukkede palletanke eller lignende på tæt belægning, såfremt oplagsplads og kloaksystem er indrettet således, at spild af syre ikke vil kunne løbe til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. (Std 20)

18. Indsmøring af betonkanoner må kun ske på tæt belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. (Std. 21)
19. Spuling af støbeforme og maskindele samt betonkanoner og andet rullende materiel skal ske på tæt belægning med fald mod grube eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. (Std. 22)
20. Bassiner til procesvand og betonslam skal være tætte. (Std. 23)
21. Tætte belægninger, gruber og bassiner samt opsamlingskar skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (Std. 24)

Egenkontrol

Støj

22. Måling/beregning til kontrol af, at vilkår 10-12 om støj, vibrationer samt lavfrekvent støj og infralyd er overholdt, skal udføres når tilsynsmyndigheden forlanger det. Dog kan målingerne/beregningerne højst kræves en gang årligt. Måling/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling af ekstern støj". Målingen skal foretages når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med os. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal foretages som "Miljømåling – ekstern støj"⁶.

Støj

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning samt rapporteres efter gældende vejledninger

Grænseværdierne for støj vurderes at være overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede sikkerhed er mindre end grænseværdien.

Vibrationer, infralyd og lavfrekvent støj

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling samt rapporteres efter gældende orientering om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø.

Grænseværdierne for vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd vurderes at være overholdt, hvis de målte værdier er mindre eller lig med grænseværdien.

Luft

23. Før nye filtre til pulversiloer og afkast fra henholdsvis støvende procesanlæg, bearbejdning af træ, maskinel slibning og skæring i jern og metal tages i brug, skal virksomheden fremskaffe og opbevare nedenstående oplysninger fra leverandøren:
 - Dokumentation for, at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den relevante emissionsgrænseværdi, jf. standardvilkår 9.
 - Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filteret.Filtre skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Kontrol af filtre skal dog som minimum foregå hver 3. måned og ved synlig støvemission fra filtrene, og kontrollen skal tillige omfatte en visuel inspektion af renluftsiden af eller i afkastkanalen af posefiltre og lignende for check af utætheder.

⁶ BEK. nr. 2362 af 26. november 2021 om kvalitetskrav til miljømålinger

⁷ Vejledning nr. 6, 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder og nr. 5, 1993 om Beregning af eksterne støj fra virksomheder

Renluftsiden skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner. (Std. 25)

24. Virksomheden skal efter leverandørens forskrifter, dog mindst 1 gang årligt, foretage eftersyn og funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulversiloer, jf. standardvilkår 3, f.eks. ved kortslutning af systemernes følere. (Std. 27)
25. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (Std. 28)

Driftsforstyrrelser

26. Virksomheden skal i tilfælde af driftsuheld med konsekvenser for omgivelserne straks anmelde uheldet til Beredskabet på tlf. nr. 112.
27. Ved driftsuheld, hvor der er risiko for forurening af jord, luft eller vand, skal virksomheden foretage de fornødne foranstaltninger for at undgå forurening. Uheld skal hurtigst muligt, og inden 14 dage indberettes skriftligt til Myndighed, Teknik og Miljø. Indberetningen skal indeholde en redegørelse om uheldets art, omfang og en beskrivelse af eventuelle virkninger på miljøet. Derudover skal det beskrives hvordan lignende uheld kan undgås i fremtiden.

Virksomhedens ophør

28. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører. (Std. 1)
29. Affald skal bortskaffes på virksomhedens regning og efter tilsynsmyndighedens anvisninger. Produktionsudstyr, råvarer og hjælpestoffer, der kan udgøre en miljømæssig risiko, skal fjernes.

Driftsjournal

34. Der skal løbende føres driftsjournal med angivelse af:
 - Virksomhedens årlige produktion.
 - Dato for og resultatet af løbende kontrol, vedligeholdelse samt udskiftning af filtre, jf. standardvilkår 25.
 - Dato for og årsag til hændelser med utilsigtet udslip af pulverformige råvarer samt angivelse af foretagne udbedringer eller korrigerende handlinger.
 - Dato for og resultatet af kontrol af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer, jf. standardvilkår 27.
 - Dato for og resultatet af det årlige eftersyn af gruber, opsamlingskar og af tætte belægninger, jf. standardvilkår 28.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (Std. 29)

Generelle oplysninger

Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse de til enhver tid gældende regler herfor og i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald⁸.

⁸ [Regulativ for erhvervsaffald, Tønder Kommune](#)

Spildevand skal udledes til offentlig kloak i overensstemmelse med gældende tilslutningstilladelse.

Virksomheden må ikke ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er vurderet og hvis nødvendigt godkendt af kommunen efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Efter miljøbeskyttelseslovens § 71 er den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller bevirker fare for det.

Følgende standardvilkår for B202 aktiviteterne er ikke relevante for Petersen Beton:

4: Har ikke pulverformige råvarer i form af sække, big-bags eller lignende. Kun via siloanlæg.

8: Foretager ikke rumbling

10: Har ikke punktudsug fra støvende procesanlæg

11: Har ingen træbearbejdning og dermed igen afkast

12: Ikke relevant da standard vilkår 10 og 11 ikke er relevante.

13: Foretager ikke maskinel slibning og skæring i jern og metal

14: Har ingen afkast fra svejsning, der svejses ikke

15: Har ingen afkast fra rumudsug, procesanlæg m.m.

19: Har igen fyringsolie- eller brændstoftanke

26: Har igen afkast fra svejse og skæreprocesser

Tønder Kommune har valgt at supplere standardvilkår for listepunkt B202 med driftsvilkår for virksomhedens nedknusning af betonaffald.

Afgørelse om ikke VVM-pligt

Midlertidige nedknusningsaktiviteter på B202 virksomheder skal betragtes som en biaktivitet og reguleres i miljøgodkendelsen. Nedknusningsaktivitet er omfattet af Miljøvurderingslovens⁹ punkt 11.b – Anlæg til bortskaffelse af affald.

Anlægget er ikke omfattet af kravet om VVM-pligt.

Vi har på baggrund af ansøgers VVM-ansøgningsskema gennemført en screening i forhold til de relevante kriterier, som er i VVM-lovens bilag 6. Vi konkluderer, at det ansøgte ikke vil påvirke miljøet væsentligt. Vi har på den baggrund vurderet, at projektet ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet efter § 21 i Miljøvurderingsloven-loven.

Baggrunden for denne vurdering er, at anlægget på grund af dets størrelse og de aktiviteter som iværksættes for at undgå forurening ikke forventes at få en væsentlig negativ indvirkning på miljøet.

Miljøteknisk beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er hovedsagelig baseret på ansøgningen om miljøgodkendelse. Avidenz er rådgiver og har udarbejdet ansøgning om miljøgodkendelse for Petersen Beton, Tønder ApS.

Ansøger

Navn: Knud Frydensbjerg, Avidenz

Adresse: Magnoliavej 6, 5250 Odense SV

⁹ [LBK nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\) med senere ændringer](#)

Ejerforhold

Virksomhedsoplysninger: Petersen Beton, Tønder ApS
Hydrovej 12, 6270 Tønder
Tlf.: 20 46 67 43

CVR nummer: 10048761
P-nummer: 1008147368
Matrikel: 738, Tved under Tønder

Indretning og drift

Petersen Beton, Tønder ApS producerer færdigblandet beton og betonelementer.

Betonfremstillingen foregår ved blanding af cement, sand, grus, flyveaske, additiver (tilsætningsstoffer) og vand i et passende forhold afhængigt af hvilken type beton, der ønskes. Der er 4 siloer med støvfiltere til oplagring af cement og flyveaske. Samtidig er der et åbent siloanlæg til sand og sten. Ved siden af siloerne er en container hvor palletanke med additiver er placeret.

Produktionen forgår automatisk.

Der benyttes produktionsprocesser som armeringshåndtering, betonblanding, udstøbning og hærkning.

I den sydvestlige del af grunden er der 2 haller til fremstilling af betonelementer.

Ved elementproduktion sker der en udstøbning (evt. med armering) og vibrering i forme på virksomheden. Der er 8 vibratorer til vibration af elementer. Armerede betonelementer kan være forspændte.

I forbindelse med udstøbning bliver der brugt små mængder olie for at forhindre at betonen sidder fast i formen. Elementerne hærdes på fabrikken og leveres til byggepladser m.v.

Færdigbetonen kan være forstærket med stålfibre. Færdigbeton køres direkte til kunden.

Der produceres op til 37.500 tom beton årligt og støbes op til 500 elementer.

På den nordvestlige del af pladsen, er der et særskilt betonareal, som anvendes ved rengøring af betonkanoner m.m. Der er et bassin hvor vaskevand og betonrester tømmes ud. Herfra er der et overløb til et vandbassin. Dette vand genanvendes ved rengøring. Vand fra det afgrænsede betonbelagte areal har afløb til pumpebrønd, hvorfra det pumpes op i vandbassinet.

Øvrig overfladevand fra virksomhedens område samles i en lille grøft og ledes til det offentlige kloaksystem for overfladevand.

På pladsen er der et område, hvor diverse betonaffald fra produktionen deponeres for senere bortskaffelse ved knusning. Når området er fyldt entreses med et nedknusningsfirma, der kommer til virksomheden. Der nedknuses maksimalt 1 gang årligt. Nedknuseprocessen varer i cirka 3 dage.

Arbejdsskure opvarmes med el.

Betonelementer tørres i kolde perioder i gasopvarmet ovn. Ovnens opvarmes med flaskegas.

Ovnens anvendes typisk 2-3 dage om året.

Den årlige produktion af beton og betonelementer var i 2019 på ca. 31.000 ton.

Forbrug af diverse materialer pr år	2019	Bemærkninger
Sten str. 2-8 22.000 Ton Granit str. 2-8 Sten str. 8-16 Granit str. 8-16 Sand str. 0-4 Flyveaske	22.000 ton	
Dansk cement	3.000 ton	

Tysk cement	1.000 ton	
Retarder	400 Liter	Centrament Retard fra MC-Buchemie
Center Air	600 Liter	Luftspray
Power Flow 5100	3.200 Liter	Plasticizer
Centrament N5	1.400 Liter	Plasticizer
Ortolan Basic 761	1.000 Liter	Mineraloliebaseret slipmiddel (anvendes ved tømning af kanoner hos kunden)
Ortolan Extra 772 KS	800 Liter	Vandbaseret slipmiddel
Energiforbrug	31.613 kWh	
Vandforbrug	2.904 m ³	

Virksomhedens daglige driftstid

Arbejdstiden er mandag - fredag kl. 7.00 - 17.00 (ingen søn- og helligdage).

Etablering

Virksomheden blev etableret på adressen i 2000 som lagerplads for materiel og betonkonstruktioner. Siden 2007 er der støbt betonelementer.

Til- og frakørselsforhold

Der er dagligt til- og frakørsel af 5 - 50 lastbiler i tidsrummet kl. 7.00 - 17.00 på hverdage. Ingen kørsel lørdag og søndag. Langt de fleste dage vil der være ca. 5 lastbiler om dagen. I spidslastperioder kan der forekomme op til 50 tilkørsler dagligt. I forbindelse med virksomhedens produktion af betonelementer foregår der intern transport på virksomhedens areal. Til- og frakørsel sker fra enten Hydrovej eller Fabriksvej.

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening, støv

Det skønnes, at den overvejende luftformige forurening fra virksomheden skyldes diffust støv fra forskellige steder.

Pulvermaterialer blæses ind i pulversiloer og kan give anledning til luftforurening i form af støv. Der er 4 pulversiloer og de er forsynet med filteranlæg på silotoppen.

Spildevand

På den nordvestlige del af pladsen er et afgrænset betonareal, som anvendes ved rengøring af betonkanoner m.m. Der er et bassin hvor vaskevand og betonrester tømmes ud. Herfra er der et overløb til et vandbassin. Dette vand genanvendes ved rengøring. Vand fra det afgrænsede betonbelagte areal har afløb til pumpebrønd hvorfra det pumpes op i vandbassinet.

Øvrig overfladevand fra virksomhedens område samles i en lille grøft og ledes til det offentlige kloaksystem for overfladevand

Støj

Støj i forbindelse med ekstern transport og levering af materialer:

Pulvermaterialerne, som leveres med tankbiler blæses med trykluft op i siloerne. Under indblæsning af pulver i siloerne presses den overskydende luft igennem et silofilter inden afkast til omgivende luft ved hjælp af det overtryk.

Under aflæsning af tilslag vil der forekomme en kortvarig støj, mens materialerne falder fra lastbilen til oplagspladsen. Det er primært aflæsningen af stenmaterialer, der er forbundet med støj. Støj fra aflæsning af sand er begrænset.

Vask af betonkanoner (biler):

Der forekommer støj fra brug af højtryksrensere på vaskepladsen. Varigheden er begrænset.

Blanding af beton og intern transport:

Råvarer fra åbent siloanlæg + siloer transporteres til blandedanlæg. Efter blanding tømmes beton i lastbiler. Som enten køres til kunder eller til intern produktion af betonelementer.

Fremstilling af betonelementer:

Til fremstilling af betonelementer fragtes beton i lastbil fra blandedanlægget til støbeforme.

Derefter startes 8 vibratorer – der har til formål at fjerne luftbobler fra betonen. Herefter transporteres støbeformen på et skinnesystem til tørrehallen ved siden af. Det færdige betonelement køres efter tørring på lager med truck.

Nedknusning:

I tilknytning til virksomhedens almindelige aktiviteter foretages der lejlighedsvis nedknusning af betonaffald, hvilket vil give anledning til støj fra mobilt knuseanlæg.

De overvejende bidrag til støj fra virksomheden vurderes, at stamme fra kørsel på pladsen med lastbiler, aflæsning af pulver- og tilslagsmaterialer samt nedknusning af betonrester, der kun foretages max 1 gang årligt.

Der er ikke foretaget beregning eller måling af virksomhedens støjbidrag til omgivelserne, men det vurderes, at støjgrænserne overholdes. Der er ingen klager fra omgivelserne over støjgener fra virksomheden.

Affald

Hærdet betonaffald fra produktionen oplagres på pladsen til højre for adgangsvejen.

Der vil være betonslam i vandbassinet fra vask af kanoner. Dette tømmes ca. 2 gange årlig

Jord- og grundvandsforurening

Der anvendes forskellige olier og additiver i produktionen. Oplag og håndtering af produkterne foregår i en lukket container.

Risikobetonede aktiviteter

Der er ingen risikobetonede aktiviteter.

Forslag til vilkår og egenkontrol

Virksomheden har foreslået standardvilkår.

Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld

Virksomheden vurderer at der ikke er forhold, der kan medføre øget forurening i forhold til normal drift.

Kommunens vurderinger og begrundelse

Habitat-screening

I forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen har vi vurderet det ansøgte projekt i forhold til habitatbekendtgørelsen¹⁰. Vi vurderer, at projektet hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af bevaringsmålsætninger for Natura2000- områder eller for arter opført på Habitatdirektivets bilag IV. Det vil derfor ikke være nødvendigt at lave en egentlig konsekvensvurdering.

Placering/fysisk planlægning

Matriklen er omfattet af Lokalplan 2.64, Lokalplan for kommunens erhvervsområde E1 og E11 vest for Ribe Landevej i Tønder. Petersen Beton er beliggende i delområde E1.

Hensynet til omgivelserne

Med den valgte placering, udformning og drift vurderer vi, at virksomhedens aktiviteter sker uden væsentlige miljømæssige gener, når vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.

¹⁰ [Bekendtgørelse nr 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter](#)

Trafikale forhold

Der er adgang til virksomheden via eksisterende offentlig vej (Fabriksvej og Hydrovej)
Vi vurderer vi, at til- og frakørsel for virksomheden sker uden væsentlige miljømæssige gener og at trafikken til virksomheden ikke giver anledning til problemer med trafikafviklingen.

Forebyggelse og begrænsning af forurening

Støjgener samt risiko for luftforurening er de væsentligste miljømæssige belastninger, som Petersen Beton kan give anledning til.

Luftforurening, støv

Luftemissionerne i form af støv fra virksomheden består dels af støv fra siloafkast dels af støv fra spild på jorden af råvarer og hvor støvet hvirvles op ved kørsel og aflæsning på virksomhedsarealet samt støv i forbindelse med nedknusning af betonaffald (diffust støv).

Pulversiloerne er forsynet med filteranlæg. Filtrene mindsker støvpåvirkningen fra silopåfyldningerne. Der er modtaget datablad, der sandsynliggør, at de anvendte filtre opfylder kravene i standardvilkårsbekendtgørelsen. Der stilles vilkår om at filtres skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes efter leverandørens anvisninger

Der er stillet vilkår om at nedknusningsanlæg til nedknusning af betonrester, skal være udstyret med et sprinkleranlæg eller lignende med henblik på at minimere støvgener.

Der er ligeledes stillet vilkår om, at driften ikke må give anledning til væsentlige støvgener uden for virksomhedens område.

Vi vurderer, at virksomheden har foretaget begrænsende foranstaltninger mod luftforurening.

Støj

Der er ikke foretaget beregning eller måling af den eksterne støj fra Petersen Beton, Tønder ApS i forbindelse med den hidtidige drift. Der har ikke været klager over støj fra virksomheden.

Der forekommer bl.a. støj fra brug af højtryksrensere på vaskepladsen, håndtering af materiel samt intern kørsel.

I tilknytning til virksomhedens almindelige aktiviteter foretages der lejlighedsvis udendørs nedknusning af betonaffald fra produktionen, hvilket vil give anledning til støj fra knuseanlæg og kørsel med entreprenørmaskiner.

Afstanden fra produktionsanlæg til nærmeste beboelsesejendom er ca. 220 m.

Hovedparten af de støjende aktiviteter er af kortere varighed og virksomheden udsender derfor ikke en kontinuert støj til omgivelserne.

Det vurderes, at den ansøgte produktion kan gennemføres uden at give væsentlig støjpåvirkning af omgivelserne, når virksomheden indrettes og drives som beskrevet i ansøgningsmaterialet. Der fastsættes vilkår om virksomhedens støjbidrag til omgivelserne. Der stilles endvidere vilkår om driftstider for knuseanlæg. Der nedknuses maksimalt 1 gang årligt. Nedknuseprocessen varer i cirka 3 dage.

Beskyttelse af jord-, grundvand og overfladevand

Der anvendes forskellige olier og additiver i produktionen. Palletanke med additiver er placeret i en lukket container.

Virksomheden er beliggende uden for nitratfølsomme indvindingsområder og områder med særlige drikkevandsinteresser samt udenfor indvindingsoplande til vandværker.

Med henblik på at minimere risikoen for forurening af jord og grundvand stilles der vilkår omkring oplag og håndtering af forurenende stoffer.

Spildevand

Virksomheden har indsendt en ansøgning om tilladelse til afledning af overfladevand fra pladens befæstede arealer. Vilkår vedrørende overfladevand meddeles i særskilt tilladelse, der stilles derfor ikke vilkår vedrørende overfladevand i miljøgodkendelsen.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Standardvilkårene i standardvilkårsbekendtgørelsen er lavet, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedste tilgængelige teknik (BAT) inden for branchen. Da nærværende afgørelse implementerer standardvilkår er det på den baggrund vores vurdering, at der ikke i nærværende afgørelse skal foretages yderligere vurdering af BAT i relation til virksomheden.

Driftsforstyrrelser og uheld

Det vurderes, at virksomheden er indrettet på en måde, så driftsforstyrrelser og uheld med væsentlig miljømæssig betydning ikke vurderes sandsynlige under normal drift.

Sammenfatning

Efter en konkret vurdering er det vores sammenfattende opfattelse, at Petersen Beton, Tønder ApS' virksomhedsaktiviteter på grund af dets art og størrelse og de aktiviteter som iværksættes for at undgå forurening ikke forventes at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Virksomhedens bemærkninger

Udkast til godkendelse har været sendt til udtalelse hos virksomheden. Der var ingen bemærkninger.

Andre bemærkninger

Tønder Kommune, Teknik og Miljø, Myndighed er tilsynsførende myndighed efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 9 og kontrollerer at de meddelte vilkår overholdes.

Bilag

Oversigtskort

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 som privat og kr. 1800 som virksomhed og organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest **fredag den 14. april 2023**.

VVM vurderingsafgørelsen

Klageberettiget er enhver med retlig interesse i sagens udfald samt de i Planloven¹¹ nævnte klageberettigede organisationer m.v., i det omfang, de er klageberettigede i den konkrete sag. For klage vedrørende planloven er det kun de retlige spørgsmål i afgørelsen, der kan påklages. Vurderingsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om at projektet ikke skal

¹¹ [LBK nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning](#)

gennem en VVM-proces. Afgørelsen kan udnyttes fra det tidspunkt den er meddelt. Det er dog på eget ansvar, fordi klagenævnet kan ændre eller ophæve en afgørelse, der bliver klaget over.

Miljøgodkendelsen

Klageberettiget er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt de i Miljøbeskyttelsesloven nævnte klageberettigede organisationer m.v., i det omfang, de er klageberettigede i den konkrete sag

Godkendelsen kan udnyttes fra det tidspunkt den er meddelt. Det er dog på eget ansvar, fordi Miljø og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve en godkendelse, der bliver klaget over.

Du kan også anlægge civilretssag mod kommunens afgørelse ved domstolene indenfor 6 måneder efter at afgørelsen er truffet.

Bilag Oversigtskort

