

September 2017

Miljøgodkendelse

Svinninge Beton Industri A/S

Beliggende: Nordgårde 1A, 4520 Svinninge

Matrikelnummer: 15I, Svinninge By, Svinninge

Aktivitet:

Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år

Listepunkt: B 202

Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed, Virksomhed og Miljø, 0899 Kommuneservice.
Tlf. 72 36 36 36

STAMDATA

Om virksomheden	
Navn	<i>Svinninge Beton Industri A/S Nordgårde 1A 4520 Svinninge</i>
Ejer	<i>Industri Beton Holding ApS Hovergårdevej 15 6950 Ringkøbing</i>
Kontaktperson	<i>Niels Richardt Jensen Tlf.: 41 90 54 85 E-mail: nrj@specialbeton.dk</i>
Adresse	<i>Beredskabsvej 12, 2640 Hedehusene</i>
Matr.nr.	<i>15I</i>
Ejerlav	<i>Svinninge By, Svinninge</i>
CVR-nummer	<i>26511356</i>
P-nummer	
Bilag	<i>2</i>
Aktivitet og listepunkt	<i>Listepunkt B 202 – Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelement-fabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblandere med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år.</i>
Ansøger af miljøgodkendelse	<i>Industri Beton Holding ApS</i>
Ejendommens ejer	<i>Industri Beton Holding ApS Hovergårdevej 15 6950 Ringkøbing ksa@specialbeton.dk</i>
Udsteder af miljøgodkendelsen	<i>Holbæk Kommune Vækst og Bæredygtighed, Virksomhed og Miljø 0899 Kommuneservice Tlf.: 7236 3636</i>

INDHOLDSFORTEGNELSE

MILJØGODKENDELSE.....	4
Offentliggørelse.....	4
Miljøvurdering konkrete projekter (VVM)	5
KLAGEVEJLEDNING.....	6
FORUDSÆTNINGER	7
HOLBÆK KOMMUNES AFGØRELSE.....	9
VILKÅR.....	9
Generelt	9
Indretning og drift	9
Luftforurening.....	10
Støj	12
Affald	14
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	14
Egenkontrol	16
Driftsforstyrrelser og uheld.....	18
Myndighed	18
PLANMÆSSIG VURDERING.....	19
MILJØMÆSSIG VURDERING	20
Beskrivelse af produktion	22
Råvarer og hjælpestoffer.....	26
Beregning af emissioner fra filtre på pulversiloer	30
Cement og kalk.....	31
Habitatbekendtgørelsen	42
VIRKSOMHEDENS BEMÆRKNINGER.....	43
BEMÆRKNINGER FRA ANDRE PARTER.....	43
HOLBÆK KOMMUNES BEMÆRKNINGER TIL HØRINGSSVAR.....	44
SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE	47
Lovgrundlag	48

BILAG

- Bilag 1 Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag 2 Situationsplan
- Bilag 3 Miljøvurdering konkrete projekter (VVM)

Bilag kan rekvireres ved at kontakte Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed, Virksomhed og Miljø, E-mail: virksomhed@holb.dk.

MILJØGODKENDELSE

Industri Beton Holding ApS, Hovergårdevej 15, 6950 Ringkøbing har den 15. juni 2017 ansøgt om miljøgodkendelse af Svinninge Beton Industri A/S, Nordgårde 1A, 4520 Svinninge, et selskab under ØSB A/S.

På grundlag af de oplysninger, der fremgår af virksomhedens ansøgning af 15. juni 2017 og vurdering af det ansøgte, meddeler Holbæk Kommune hermed miljøgodkendelse til etablering på de givne vilkår til:

Svinninge Beton Industri A/S, Nordgårde 1A, 4520 Svinninge, matr.nr. 15I, Svinninge By, Svinninge.

Godkendelsen er givet i henhold til bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 966 af 23. juni 2017 (miljøbeskyttelsesloven), i henhold til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 725 af 6. juni 2017 (godkendelsesbekendtgørelsen) og bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 1520 af 7. december 2016 (standardvilkårsbekendtgørelsen).

En oversigt over anvendt lovgivning er gengivet i afsnittet om "Lovgrundlag" bagest i godkendelsen.

Aktivitet:

Virksomheden er optaget på bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen under listepunkt: B 202 – Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år.

Virksomheden må *ikke* udvide produktionen eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som kan føre til forøget forurening i forhold til det tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 33.

Godkendelsen omfatter alene forholdet til miljøbeskyttelseslovens kap. 5. Der er med denne godkendelse således ikke taget stilling til andre relevante tilladelser i henhold til miljøbeskyttelsesloven eller anden lovgivning.

Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på Holbæk Kommunes hjemmeside på adressen: www.planer.holbaek.dk og Miljøportalen: <https://dma.mst.dk/>

Miljøvurdering konkrete projekter (VVM)

Holbæk Kommune har på baggrund af ansøgning om miljøvurdering dateret 27. juni 2017 vurderet, at etableringen af en af betonelementfabrik beliggende på adressen Nordgårde 1A, 4520 Svinninge ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og derfor er projektet ikke omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹. Afgørelsen er vedhæftet som bilag. Endvidere vil afgørelsen blive offentliggjort samtidig med miljøgodkendelsen på Holbæk Kommunes hjemmeside på adressen:

http://planer.holbaek.dk/dk/planportal/aktuelle_afgoerelser_og_tilladelser.htm

¹ Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven).

KLAGEVEJLEDNING

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af dig, samt klageberettigede myndigheder, organisationer og naboer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen være indgivet til Miljø- og Fødevareklagenævnet senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort, regnes klagefristen dog altid fra datoen for offentliggørelsen.

Det vil sige at klagefristen i dette tilfælde er den 4. oktober 2017, senest klokken 23:59.

Du skal klage via Klageportalen ved at logge på med din NEM-ID på www.borger.dk eller www.virk.dk. Du kan finde nærmere information om, hvordan man klager via Nævnenes Hus' hjemmeside (www.naevneneshus.dk).

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, vil du blive opkrævet et gebyr. 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 Holbæk Kommune, att. Vækst og Bæredygtighed. Kommunen sender derefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage har normalt ikke opsættende virkning. Det vil sige at afgørelsen kan udnyttes, mens klagen behandles – medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet meddeler andet.

Nærværende afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

FORUDSÆTNINGER

1. Ansøgning om miljøgodkendelse af 15. juni 2017, supplerende oplysninger til ansøgning om miljøgodkendelse, støjrapport af 2. juni 2017 samt ansøgning om afvigelse fra den tidmæssige definition af nat og dag af 22. juni 2017.

Holbæk, 6. september 2017

Per Ægidius Hansen
Civilingeniør

Kopi af denne godkendelse er sendt til

- Industri Beton Holding ApS, Hovergårde 15, 6950 Ringkøbing; ksa@specialbeton.dk
- Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighedsvej 7, 4180 Sorø; sjl@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening; dnholbaek-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, Nordvestsjælland; kreds14@friluftsradet.dk

HOLBÆK KOMMUNES AFGØRELSE

Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed, Virksomhed og Miljø, meddeler hermed miljøgodkendelse på de givne vilkår til virksomheden Svinninge Beton Industri A/S, Nordgårde 1A, 4520 Svinninge, matr.nr. 15I, Svinninge By, Svinninge.

På grundlag af virksomhedens oplysninger i ansøgning af 15. juni 2017 og kommunens vurdering af det ansøgte, meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte om etablering af betonelementfabrik i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

VILKÅR

Generelt

1. Et eksemplar af denne miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet på virksomheden. Personalet skal være orienteret om miljøgodkendelsens indhold.
2. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og i henhold til vilkår i denne miljøgodkendelse.
3. Ved driftsophør 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. (S1)
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. (S2)

Indretning og drift

5. Den samlede årlige produktion af betonelementer må ikke overstige 100.000 tons.
6. 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. (S3)

7. Pulverformige råvarer i sække, big-bags og lignende, der anvendes til forsøg eller reparationer, skal opbevares indendørs. (S4)
8. 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 påfyldningslange, 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. (S5)
9. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchaufførerne om påfyldning af pulversiloer, jf. vilkår 8. Virksomheden skal fremsende instrukserne til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden. (S6)
10. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne. (S7)
11. Ved støvende aktiviteter skal virksomheden altid sørge for, at der sker tilstrækkelig vanding, vådfejnning, inddækning eller på anden måde etableres støvhæmmende foranstaltninger.
12. Støvgener skal forebygges ved effektiv renholdelse af udendørsarealer om fornødent suppleret med præventiv sprinkling med vand. Til sprinklingen kan benyttes vand fra opsamlingsbassin til regnvand.

Luftforurening

13. Filtre på pulversiloer skal kunne begrænse emissionen af total støv til mindre end 10 mg/normal m³. (S9)
14. Afkast fra bearbejdning af træ i forbindelse med produktionen skal forsynes med filter (spånsug med filterpose), der kan overholde en emissionsgrænseværdi for træstøv på 5 mg/normal m³. (S11)
15. Afkast fra bearbejdning af træ i forbindelse med produktionen, skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. (S12)
16. Maskinel slibning og skæring i jern og metal må kun foregå indendørs. Afkast herfra skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 20 mg/normal m³. Dog ved installering af nye filtre eller udskiftning af gamle filtre skal de kunne overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 10 mg/normal m³.

Afkastet skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. (S13)

17. Afkast fra svejsning med metoderne MMA, MIG/MAG og FCA skal udføres som angivet i nedenstående tabel. (S14)

	Ulegeret stål
Antal svejsesteder	MMA-, MIG/MAG- og FCA-svejsning
Et svejsested	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
2-4 svejsesteder	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 3 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Dog kan afkastet føres 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret, hvis der er mere end 40 meter til nærmeste bolig.
5-8 svejsesteder eller mere end 8 svejsesteder, men under 2000 svejsetimer i alt pr. år	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 3 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
Mere end 8 svejsesteder og mere end 2000 svejsetimer i alt pr. år.	Der skal ske rensning med et filter, der er i stand til at tilbageholde mindst 99% af svejserøgen. Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Tabel over udformning af afkast fra svejsning i ulegeret stål

18. Afkast fra rumudsug, procesanlæg og fra udsugning fra særlige arbejdssteder, der ikke er omfattet af vilkår 15, 16 eller 17, skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. (S15)

19. Virksomhedens energianlæg (2 fyringsanlæg) skal overholde følgende emissionsgrænseværdier:

NO_x regnet som $\text{NO}_2 = 125 \text{ mg NO}_x/\text{normal m}^3 \text{ tør røggas ved } 10\% \text{ O}_2$ regnet som NO_2 .

$\text{CO} = 75 \text{ mg/normal m}^3 \text{ tør røggas ved } 10\% \text{ O}_2$.

Såfremt træpillefyr erstatter de eksisterende fyringsanlæg, skal følgende emissionsgrænseværdier² overholdes:

$\text{Støv} = 300 \text{ mg/normal m}^3 \text{ tør røggas ved } 10\% \text{ O}_2$.

$\text{CO} = 500 \text{ mg/normal m}^3 \text{ tør røggas ved } 10\% \text{ O}_2$.

² Luftvejledningens afsnit 6.9.2

Kontrol af luftforurening

20. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår 13, 14, 16, 17 og 19 er overholdt. Målingerne skal foretages som præstationsmålinger. Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag. Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien. Overskrider en enkelt 1-times måling emissionsgrænsen med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden inden 14 dage underrettes herom. Der skal samtidig gøres rede for årsagen til overskridelsen og hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser. Endvidere skal der gennemføres en intensiveret overvågning af det forureningsbegrænsende udstyr efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Luftvejledningen

21. Virksomhedens forurening skal på forlangende fra tilsynsmyndigheden dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 2/2001.

Krav til luftmåling

22. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Dokumentation skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden selv.

Støj

23. Virksomhedens bidrag til støjniveauet (støjbidrag) må i enhver driftssituation, uden for egen matrikel, ikke overstige følgende værdier:

Område 1: Lokalplan BE103.1 (område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse)

Område 2: Offentlig område skole og idræt (øst for virksomheden) (Matr.nr. 15m)

Område 3: Landbrugsområdet øst for virksomheden (Matr.nr. 15a)

Ugedage	Tidsrum	Område 1	Område 2	Område 3
		Støjgrænser	Støjgrænser	Støjgrænser
Mandag-fredag	Kl. 06.00-18.00	55 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)
Lørdag	Kl. 06.00-14.00			

Mandag-fredag	Kl. 18.00-22.00			
Lørdag	Kl. 14.00-22.00	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-22.00			
Alle dage (nat)	Kl. 22.00-06.00	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)

De angivne værdier for støjbidraget er de ækvivalente, korrigerede støjniveauer i dB(A).

Virksomhedens maksimale støjbidrag i nattetimerne må ikke overstige 55 dB i boligområdet.

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

	Periode	Referencetid
Dag	Kl. 06.00 - kl. 18.00	8 timer
Aften	Kl. 18.00 - kl. 22.00	1 time
Nat	Kl. 22.00 - kl. 06.00	½ time

Lavfrekvent støj

24. Virksomhedens bidrag til lavfrekvens støj og infralyd målt indendørs i bygninger uden for egen matrikel må ikke overskride følgende værdier:

Anvendelse		Lavfrekvens støj A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	Infralyd G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinsti. 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

Grænseværdierne er angivet i dB (re. 20µPa). Støjgrænserne gælder for det ækvivalente, konstante niveau over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Vibrationer

25. Virksomhedens bidrag til vibrationer målt indendørs i bygninger uden for egen matrikel må ikke overskride følgende værdier³:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-6 Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 6-18 Kontorer, undervisningslokaler o.l.	80
Erhvervsbebyggelse	85

Bidraget måles som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau, L_{aw} i dB re. 10^{-6} m/s² med integrationstid på 2 sek. Vibrationsbidraget måles i det mest belastede punkt i bygningen. Grænseværdien anses for overholdt, hvis bidraget målt i terræn eller bygningfundament er 15 dB lavere end tabellens værdier.

Affald

26. Spild af pulverformige råvarer, brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles.

Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opslugningsmateriale på virksomheden. (S16)

27. Opsamlingsområder som gruber, spildebakker, 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 33. (S16)

28. Støvende affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. (S17)

29. Affaldet skal håndteres, transporteres og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler og anvisninger. Der henvises bl.a. til kommunens affaldsregulativer⁴.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

30. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof samt oplag af olieprodukter skal sikres mod påkørsel. (S19)

³ Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø

⁴ Holbæk Kommune Regulativ for erhvervsaffald

31. Påfyldningsslangen skal være så lang, at der kan ske påfyldning på et område med tæt belægning og afløb til olieudskiller og sandfang.
32. 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. (S19)
33. Tilsætnings- og hjælpestoffer samt farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig.
- Farligt affald skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. 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 pipelines⁵.
- 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. (S20)
34. 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. (S22)
35. Bassiner til procesvand og betonslam skal være tætte. (S23)
36. Afvanding af udvasket slam, hvor vand løber til et bundfældningskar, skal foregå på en plads med tæt belægning og uden mulighed for udledning eller nedsivning.
37. Tætte belægninger, gruber og bassiner samt opsamlingskar skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (S24)

Spildevand

38. Tag- og overfladevand fra arealer uden miljømæssige forurenende aktiviteter skal afledes i separat regnvandsledning.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietanksbekendtgørelsen)

39. Sanitært spildevand skal afledes til spildevandsledning med afløb til spildevandsforsyningens renseanlæg.

Egenkontrol

40. 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. vilkår 13, 14 og 16.
 - 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 posefiltre o.lign. for check af utætheder. Renluftsiden skal efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner. (S25)
41. Før nye filtre på afkast fra svejse- og/eller skæreprocesser tages i brug, jf. vilkår 17, skal virksomheden fremskaffe og opbevare nedenstående oplysninger fra leverandøren:
- Dokumentation fra producenten af filtermaterialet om, at filtret er velegnet til den konkrete proces, samt at filtret kan tilbageholde mindst 99% af svejse- og /eller skærerøgen ved at være testet til at overholde klasse W3 i standarden EN/ISO 15012-1:2004, Health and safety in welding and allied processes-Requirements testing and marking og equipment for air filtration – Part 1: Testing og the separation efficiency for welding fume – eller tilsvarende metode.
 - Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.
 - Virksomheden skal kontrollere, vedligeholde og udskifte filtre i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Kontrol af filtre skal dog altid som minimum omfatte en månedlig visuel kontrol af filtrenes korrekte funktion. (S26)
42. Virksomheden skal efter leverandørens forskrifter, dog mindst 1 gang årligt, foretage eftersyn og funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulversiloer, jf. vilkår 6, f.eks. ved kortslutning af systemernes følere. (S27)
43. Virksomheden skal løbende og mindste en 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. (S28)

Kontrol af støj

44. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 23 og 24 samt vilkår 25 for vibrationer er overholdt.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

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

Krav til støjmåling

45. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og/eller beregning efter de til enhver tid gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.

Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømåling-ekstern støj".

Støjmålinger skal dokumenteres i form af resultater af beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller ved måling af den støj virksomheden påfører omgivelserne. Målingerne skal i så fald udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984.

Dokumentation for bestilling af støjmålinger skal senest 1 måned efter bestillingen sendes til tilsynsmyndigheden.

Præstationsvilkår

46. Senest 6 måneder efter at virksomheden er sat i drift skal virksomheden til tilsynsmyndigheden fremsende dokumentation for overholdelse af støjgrænserne i vilkår 23.

47. Grænseværdierne for støj, jf. vilkår 23 anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien.

Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledninger.

48. Såfremt målingerne/beregningerne viser, at grænseværdierne overskrides, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger og ved fornyede målinger/beregninger dokumentere, at grænseværdierne overholdes.

Driftsjournal

49. Der skal løbende føres driftsjournal med angivelse af:

- Virksomhedens årlige produktion.
- Kvitteringer for bortskaffelse af farligt affald indeholdende angivne mængder.
- Dato for og resultatet af løbende kontrol, vedligeholdelse samt udskiftning af filtre, jf. vilkår 40 og 41.
- 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. vilkår 42.
- Dato for og resultatet af det årlige eftersyn af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, opsamlingskar, mv., jf. vilkår 43.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (S29)

Driftsforstyrrelser og uheld

50. Virksomheden skal straks meddele akut forurening som følge af driftsuheld eller andet til alarmcentralen på telefon 112. Inden for normal arbejdstid orienteres Holbæk Kommune på telefon 72 36 36 36. Kommunens miljøvagt kan uden for almindelig arbejdstid tilkaldes via alarmcentralen.

51. Den telefoniske henvendelse skal inden for 14 dage efterfølges af en skriftlig redegørelse for uheldsforløbet (årsag, virkning, konsekvenser), som sendes til tilsynsmyndigheden.

Myndighed

52. Holbæk Kommune er tilsynsmyndighed.

PLANMÆSSIG VURDERING

Industri Beton Holding ApS har ansøgt om miljøgodkendelse til etablering af en betonelementfabrik, Svinninge Beton Industri A/S, inden for den eksisterende ejendom, beliggende på Nordgårde 1A, 4520 Svinninge.

Matriklen, matr.nr. 15l, Svinninge By, Svinninge, hvor virksomheden vil etablere sig grænser op til skel til matr.nr. 15m (et område der er udlagt til fritidsaktiviteter (skole og idræt), beliggende øst for virksomheden) og matr.nr. 15a (der er udlagt til offentligt formål, men anvendes til landbrugsdrift).

Ejendommen er omfattet af Lokalplan nr. BE103.1, der foreskriver en anvendelse til blandet bolig og erhverv, herunder mindre erhvervsvirksomheder inden for fremstilling, byggeri og anlæg, transport og engroshandel, der ikke medfører gener i form af støj, røg og lugt eller rystelser, og som ikke medfører grundvandstruende aktiviteter.

Lokalplansområdet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og inden for et kortlægningsområde for grundvandsinteresser. De erhvervsaktiviteter som lokalplanen giver mulighed for vil ikke påvirke grundvandsinteresserne i området. Erhvervsaktiviteter må ikke udgøre grundvandstruende virksomhed, hvilket vurderes at kunne sikres med tekniske tiltag. Oplag, der indebærer risiko for u hensigtsmæssig nedsivning, må kun foretages på arealer med tæt belægning eller i tankgårde med tæt belægning, så det sikres, at der ikke sker nedsivning fra arealer, hvor der håndteres eller oplagres stoffer, som kan forurene grundvandet. Oplagsarealer og tankgårde skal have kant og mulighed for opsamling. Regnvand (tag- og overfladevand) fra arealer uden miljømæssige forurenende aktiviteter skal afledes via separat regnvandsledning (vilkår 38). Alternativt kan det opsamles og anvendes til forebyggende støvhæmmende foranstaltninger (vilkår 11 og 12).

På ejendommen ligger eksisterende lovlig produktionsvirksomhed, der producerer elementer til bygge- og anlægssektoren.

Indplacering af ny produktionsvirksomhed ligger i forlængelse af eksisterende lovlig anvendelse. Virksomheden har dokumenteret, at den kan indplaceres uden væsentlige miljøpåvirkninger på omgivelserne, som angivet i lokalplanen. Virksomheden har fået udarbejdet en støjrapport, der understøtter, at virksomheden vil kunne overholde de vejledende støjgrænser. Kommunen har foretaget en analyse af de trafikale forhold, og vurderer på baggrund heraf, at trafik fra virksomheden vil kunne afvikles uden væsentlige trafikale gener. Øvrige potentielle miljøpåvirkninger i form af støv og lugt, håndteres ved fastsættelse af vilkår i miljøgodkendelsen.

Miljøklasse

På borgermødet afholdt den 22. juni 2017 var spørgsmålet vedr. betonelementfabrikkens indplacering ift. miljøklasserne genstand for en del drøftelser.

Kommunen kan hertil bemærke, at miljøklasserne bruges til en indledende vurdering af, hvilke typer virksomheder mv. der kan være plads til i et område forud for en nærmere vurdering af den enkelte virksomheds miljøpåvirkninger.

Virksomheder er i vejledningen indplaceret i miljøklasser ud fra, hvor meget de erfaringsmæssigt påvirker omgivelserne. Der er betydelig variation i påvirkningerne fra virksomheder indenfor en enkelt virksomhedstype. Derfor er miljøklassen fastsat som et interval, og der er mulighed for op- og nedklassificering ud fra en konkret vurdering af f.eks. virksomhedens indførelse af renere teknologi.

I henhold til vejledningerne indplaceres betonblanding/-støbning og produktion af bygningselementer almindeligvis i miljøklasse 4-5 eller 6. I det konkrete tilfælde, er der tale om indretning af virksomheden på en ejendom, hvor der i forvejen er foregået en produktion af elementer til byggeindustrien. På baggrund af udført støjrapport mv., vurderes det, at virksomheden kan indplaceres uden væsentlig miljøpåvirkninger for omgivelserne, svarende til den tidligere eksisterende lovlige virksomhed.

Herudover er der tale om indretning af en ny virksomhed, der anvender de nyeste maskiner/bedste tilgængelig teknik (BAT) indenfor området. Dette giver sig udtryk ved, at virksomheden tilstræber at nedbringe støjpåvirkningen hos virksomhedens naboer ved indkøb af maskiner efter BAT-princippet.

Det er derfor kommunens vurdering at virksomheden kan indplaceres i miljøklasse 2-3.

Det er således samlet set kommunens vurdering at etablering af Svinninge Beton Industri A/S på ejendommen beliggende på matr.nr. 151, vil kunne gennemføres indenfor rammerne af lokalplan nr. BE103.1 og dermed være i overensstemmelse med de gældende planforhold.

MILJØMÆSSIG VURDERING

Fastsættelse af vilkår

Der er i "Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomheder", bilag 1 punkt 3.4, fastsat standardvilkår for betonelementfabrikker omfattet af listepunkt B 202.

Vilkårene for Svinninge Beton Industri A/S er derfor fastsat med udgangspunkt i standardvilkår for listepunkt B 202 og suppleret med andre relevante vilkår, herunder bl.a. vilkår for støj, som ikke er fastlagt i standardvilkårene.

Indretning og drift

Der ansøges om miljøgodkendelse til etablering af betonelementproduktion på op til 100.000 tons/år. Produktionen af betonelementer etableres i eksisterende fabriksbygning.

Miljøgodkendelser kan gøres rummelige med nuværende lovgivning, og Miljøstyrelsen anbefaler, at rummelige miljøgodkendelser fremmes, bl.a. fordi myndigheden kan spare tid ved at skulle meddele færre godkendelser.

Det betyder bl.a., der kun skal stilles vilkår om produktionsloft i særlige tilfælde. Vilkår om produktionslofter må kun fastsættes, hvor der er en miljømæssig begrundelse, og ikke kan erstattes af emissionsvilkår.

Svinninge Beton Industri A/S har oplyst at den i ansøgningen angivne produktionsmængde til fulde opfylder de kriterier de måtte have mht. produktionsmængde.

Virksomheden etableres i to faser. Fra start etableres der armerings- og formværksted i den sydlige ende af den eksisterende produktionshal. Denne fabriksbygning udvides med en ny tilbygning til blandestation (blandetårn) og materialesiloer og tilbygning af hal til afformning og efterbehandling af betonelementer. Der etableres en krangård til håndtering og læsning af de færdige betonelementer.

I fase 2 tilbygges en ny hal på vestsiden af den eksisterende produktionshal og armerings- og formværksted flyttes hertil for at give plads til udvidelser af produktionsareal i den eksisterende produktionshal. Ved at flytte armerings- og formværksted til ny hal, bliver der plads til flere elementer/stationer i eksisterende produktionshal. Udvidelsen ændrer ikke på den øvrige indretning og produktionsprocesserne.

Driftstid

Virksomhedens normale driftstid er mandag til fredag kl. 04:00 - 20:00. Der arbejdes i to-holds skifte. 5 - 6 mand møder ind kl. 4 om morgenen for at afforme og flytte elementer ud fra produktionshallen. Resten af medarbejderne møder ind i hold løbende fra kl. 6, sidste hold møder ca. kl. 12. Ud over traverskranen som flytter elementer til lager efterhånden som de afformes (op til 8 elementer pr. time), foregår der kun indendørs aktiviteter i denne periode.

Ved spidsbelastning kan der forekomme produktion af betonelementer og armeringer indendørs i produktionshallen helt frem til kl. 20:00 på hverdage, samt i sjældne tilfælde lørdag mellem kl. 6:00 og kl. 14:00. Der vil i tidsrummet hverdage 18:00 - 20:00 ikke forekomme udendørs aktiviteter. Produktion af armering og andet arbejde indendørs kan desuden forekomme på andre tidspunkter af døgnet.

Levering af råvarer og afhentning af betonelementer forekommer kun hverdage i perioden 06:00 - 18:00.

Den angivne driftstid er for den fuldt udbyggede produktion (fase 1 og fase 2). Indtil fase 2 er bygget, vil virksomhedens driftstid være kortere.

Til- og frakørselsforhold

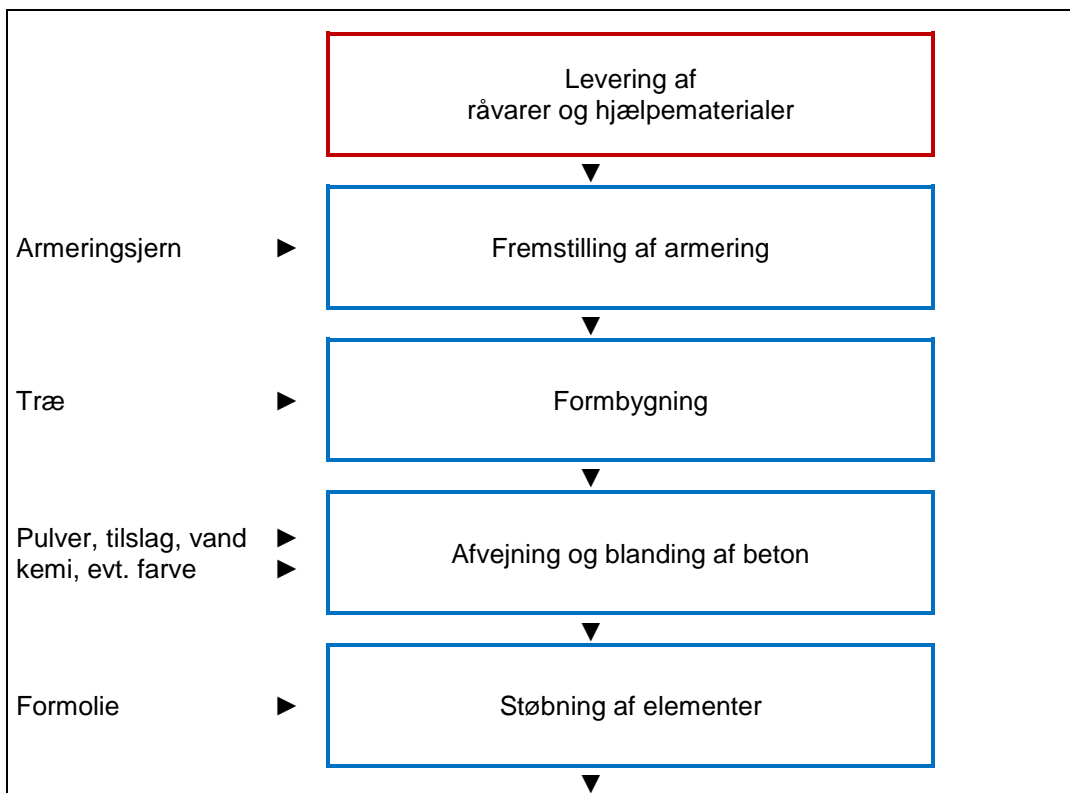
Til- og frakørsel til virksomheden foregår via Nordgårde indenfor virksomhedens driftstid. Trafikken består primært af lastbiler og personbiler (personale). Lastbilkørsel forekommer alene i perioden 6:00 - 18:00 på hverdage.

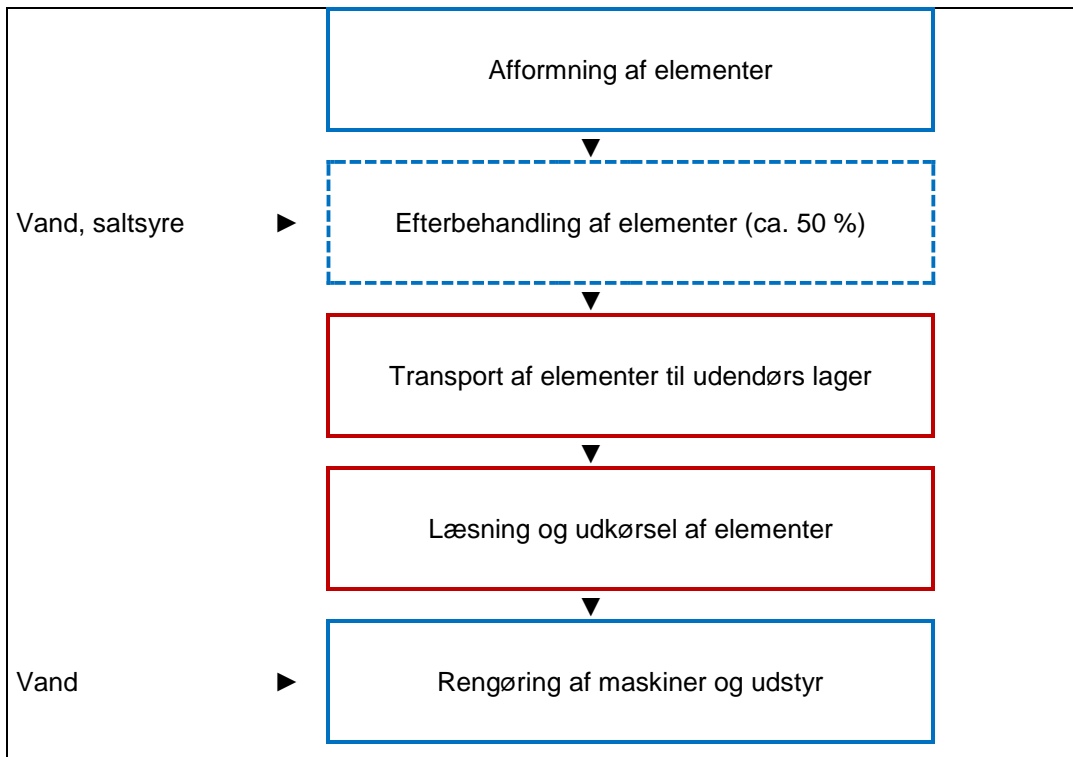
Ved maksimal produktion anslås det, at der i gennemsnit vil køre 32 lastbiler til og fra virksomheden dagligt. Heraf er ca. 14 levering af råvarer til produktionen (2 pulverleverancer, 11 tilslagsleverancer samt 1 leverance med armering og øvrige delmaterialer/hjælpestoffer), og ca. 18 er udkørsel med færdige elementer.

Derudover råder virksomheden over en enkelt truck til intern flytning af armeringer og udstyr. Transport og læsning af betonelementer til og fra lager foregår med traverskran.

Beskrivelse af produktion

I nedenstående procesdiagram er virksomhedens produktion angivet. Aktiviteter markeret med blå ramme foregår indendørs og aktiviteter med rød ramme forgår udendørs. I ansøgningsmaterialet er beskrevet mere detaljeret om indretning og produktion på virksomheden.





Levering af råvarer og hjælpematerialer

- Tilslagsmaterialer leveres i lastbiler og læses af i tilslagsgrav hvorfra de transporteres til tilslagssiloer på udendørs transportbånd. Ved aflæsning fremkommer støj og i tørre perioder også støv. Transportbånd er afskærmet for at reducere støv og støj til omgivelser.
- Pulvermaterialer (cement, flyveaske mv.) ankommer i tankbiler. Pulvermaterialerne blæses med trykluft op i siloerne. Tankbilernes motor kører under aflæsningen da tankbilens kompressor skal køre for at danne trykluft. Under opblæsningen af pulver i en silo dannes der overskydende luft. Den overskydende luft presses gennem et silofilter inden afkast til "det fri"⁶. Aflæsning af pulver varer ca. 30 minutter. Silofilteret renses løbende under opblæsning, hvilket høres som kortvarige svage "skud" i silotoppen. Rensningen af virksomhedens filtre sker med faste intervaller under hele opblæsningen.
- Additiver leveres med tankbiler og påfyldes virksomhedens palletanke, som står på betongulv under blandestationen. Væskerne pumpes ind i rør, der leder til beholderne. Opfyldningen sker via pumpebiler ved haner, monteret på blandestationens ydervæg.
- Armeringer leveres med lastbiler og køres ind i armeringshal med truck gennem port.

⁶ Pulversiloer indbygges i et lukket silotårn uden afkast til det fri.

- Øvrige delmaterialer og hjælpemidler leveres på lastbiler i kasser, sække, tromler eller dunke, som transporteres indendørs i produktionshal, armeringshal eller formværksted med truck.

Fremstilling af armering

Den armering, der skal bruges i betonelementer tildannes i virksomhedens armeringsværksted. Der anvendes elektrisk jernbinder og armeringsklipper, armeringsbukker, svejseapparater og en automatisk bøjle-/armeringsmaskine. Al produktion af armering foregår indendørs. Der etableres udsugning med filter fra virksomhedens svejsesteder. Intern transport af færdige armeringer foregår med truck.

Maskiner og udsugning i armeringsværksted foregår i 80 % af tiden mellem 06:00 og 20:00.

Formbygning

I virksomhedens formværksted laves træforme til udsparinger mv. Der anvendes gængse tømrerværktøjer, bl.a. rundsav. Al produktion foregår indendørs og arbejdet i værkstedet vurderes ikke at være hørbart udenfor bygningerne. Der etableres udsugning via spånsuger placeret i et støjisoleret skur udenfor værkstedet.

Afvejning og blanding af beton

Blandestationen består af blandere, pulversiloer, doseringssystem, pulversnegle og transportbånd for tilslagsmaterialer fra materialesiloer til blander.

Råmaterialer afvejes direkte på vejebånd og transporteres af disse til blanderen. I blanderen tilsættes pulver (cement, flyveaske, kemi og eventuelt farve) samt vand. Blandemaskinen er hermetisk lukket og støv fra dosering og blanding opsamles og returneres til blander i en cyklon. Efter endt blandetid lukkes den færdige beton i udlægsbeholder.

Pulver transporteres i lukket rørsystem fra silo til blander.

Støj fra dosering, transportbånd og blander forekommer indendørs i blandestation. Til afvejning anvendes kompressor som også placeres indendørs i produktionshallen. Der er ingen udsugning til det fri fra blandestation.

Støbning af elementer

Den færdigblandede beton fyldes i støbeforme via et kransystem. Formene, der er smurt med formolie, er opstillet på hydraulisk vipbare formborde med formsider fikseret med enten magneter eller bolte. I de enkelte forme anbringes bunden og løs armering samt indstøbningsdele, hvorefter betonen "hældes" i formen og flyder ud til formsiden. Til slut vibreres et kort øjeblik, hvorefter formen kører videre til enten finishstation eller hærdeplads. På finishstation pudses overfladen til den ønskede finish, når afbindingsprocessen er godt i gang.

Elementer hærder natten over i produktionshallen.

Elementer og støbebord transporteres rundt til de forskellige stationer, på skinnekørende

transportvogn i produktionshallen.

Støj fra produktionsmaskiner indendørs i produktionshallen afskærms dels af bygningens vægge og dels ved at der tilbygges en hal til efterbehandling og håndtering af elementer mellem produktionshal og lager. Port mellem produktionshal og efterbehandlingshal vil ikke være åben samtidig med at porte fra efterbehandlingshal til det fri er åbne, hvorfor efterbehandlingshallen fungerer som en støjsluse.

Afformning af elementer

Dagen efter udstøbning transporteres elementer og støbebord på en skinnekørende transportvogn, videre til efterbehandlingshal, hvor elementer bliver sat af ved vippestation. På vippestation tiltes element og støbebord fra vandret til lodret, og en traverskran løfter elementet af støbebordet, hvorfra det flyttes til enten efterbehandlingsstation eller krangård/lager.

Støj fra afformning er kun hørbar udenfor bygningen, når porte er åbne for udtransport af elementer til lager. Der afformes op til 40 elementer om dagen fra kl. 04:00 (8 elementer pr. time).

Efterbehandling af elementer

Enkelte elementer overfladebehandles jf. projektspecifikation. Nogle elementer vaskes eller højtryksspules med vand og andre kosteres med syre.

Elementer vaskes med vand enten med en automatisk højtryks vaskemaskine eller manuelt med højtryksrensere.

Vand fra vask af elementer ledes til bassin hvor afvasket betonslam bundfældes, og derfra videre til en buffertank, hvor det opbevares indtil det kan genbruges i gråbeton.

Efter afsyring af elementer, skylles der efter med vand. Vand fra afsyring af elementer ledes ligeledes til bundfældningsbassin, hvor afsyret betonslam bundfældes.

Det vurderes at op til 20 % af elementerne vaskes og ca. 30 % afsyres.

Transport af elementer til udendørs lager

Elementerne transporteres med traverskran til udendørs lager. Kranen transporterer elementet til en plads i en lagerreol. Port vurderes at være åben i op til 5 minutter pr. element.

Læsning og udkørsel af elementer

Elementerne læsses på speciel bukkevogn med traverskran. Bukkevogn hentes af en lastbil, som transporterer elementerne til byggeplads eller mellemoplagering udenfor virksomheden.

Rengøring af maskiner og udstyr

Efter afformning rengøres forme. Forme bliver skrabet og rengjort for betonrester.

Rengøring og vedligehold af blandedanlæg sker ved produktionsdagens afslutning, samt efter afslutning af produktionsordre hvor der er anvendt speciel beton. Blander skylles med vand vha. dyser i blander. Vand og betonrester fra skylning ledes til en udlæggekasse under blander. Blander vaskes derefter med højtryksrens. Vandet ledes til bundfældningsbassin på vaskepladsen, hvor slammet bundfælder. Betonrester opsamles til genbrug som råvare. Efter endt rengøring ved produktionsdagens afslutning, påføres blandere formolie.

Vaskeplads under blander er etableret med støbt bund (tæt belægning).

Bundfældningsbassin oprenses for slam efter behov. Slam afvandes inden det blandes med øvrigt betonaffald på virksomheden.

Laboratorieaktivitet

I forbindelse med produktions- og kvalitetsstyring udtages løbende prøver af den friske beton til bestemmelse af styrke, luftindhold mv.

Til styrkekontrol udstøbes betoncylindre på vibrationsbord der efterfølgende knuses og kasseres. Det derved opståede betonaffald, knuste hærdede betoncylindre, deponeres på virksomheden lagerplads og knuses efter behov eksternt. Knust beton sælges og genbruges f.eks. til vejfyld eller genbruges som råvare i betonen i det omfang det er muligt.

Til bestemmelse af luftindhold mv. anvendes frisk beton, der efterfølgende kasseres. Rester af frisk beton opsamles og deponeres på virksomheden eller fyldes i cyklonvasker ved blander hvor sand og sten udvaskes til genbrug i ny beton.

Der anvendes vand i meget begrænset omfang til rengøring af udstyr. Vandet genbruges.

Råvarer og hjælpestoffer

Ved fremstilling af betonelementer anvendes hovedsageligt naturligt forekommende råvarer - sand, sten, vand samt cement, der også er fremstillet af naturligt forekommende materialer.

I den følgende tabel er det samlede årlige forbrug af råvarer og hjælpestoffer angivet. Forbruget er skønnet ud fra en maksimal årsproduktion på 100.000 tons.

Råvareforbrug	Årligt forbrug (tons)	Opbevaring	Intern transport
Sten	50.000	Materialesiloer	Transportbånd fra tilslagsgrav til tilslagssilo.
Sand	33.300	Materialesiloer	Transportbånd til blander.
Cement	14.600	Pulversiloer	Fra silo direkte til pulvervægt og herefter til blanderen i lukket

			system.
Farver, flydende eller pulver	Ordre afhængig	Palletanke eller sække i blandestation.	Flydende farver pumpes til vægt ved blandeanlæg. Pulverfarve doseres i blander manuelt eller med transportbånd.
Armeringsstål	2.100	Fremstilles løbende i armeringsværksted	Gaffeltruck
Vand	*6.000	Vandværk	Vand pumpes til blander.
Kemi	200	Containere opstillet i blandestation	Additiver pumpes til vægt ved blandeanlæg

* I det omfang det er muligt, benyttes procesvand fra vask af elementer og blander som råvare i betonen frem for vandværksvand.

Tabel over råvareforbrug pr. år

Kemi er plastificering, accelerator, retarder og luftindblanding. Plastificering tilsættes betonen for at opnå flydeegenskaber. Accelerator tilsættes hvis der ønskes en hurtig hærkning af betonen, mens retarder tilsættes hvor hærkning ønskes forsinket, fx hvis tilslag skal frilægges ved vask. Luftindblanding tilsættes beton for at bibringe betonen en mikro-luftporestruktur, der gør den frostbestandig.

I forbindelse med produktion og efterbehandling anvendes følgende hjælpestoffer:

Hjælpestofforbrug	Årligt forbrug	Opbevaring
Formolie	Ca. 5.000 liter	Indendørs i tromler i produktionshal og blandestation; i spildbakke uden mulighed for udløb til afløb
Saltsyre	Ordre afhængig	Indendørs i tromler i efterbehandlingshal.
Vandværksvand	Ca. 1.500 m ³	-

Tabel over hjælpestofforbrug pr. år

Formolie anvendes som slipmiddel i forme og blandere. Det tilstræbes at anvende biologisk nedbrydelig formolie.

Saltsyre anvendes til afsyring af betonelementer, hvor der ønskes en mild frilægning.

Vandværksvand anvendes til afvaskning af betonelementer for at frilægge betonens tilslag på overfladen. Vandet genbruges efter vask som råvare i betonen, og udledes ikke.

Virksomhedens samlede forbrug af vandværksvand skønnes at blive max. 6.600 m³ årligt. Heraf er de 600 m³ anvendt til sanitære formål og udledes til offentlig spildevandsledning. Resten af vandet ender som råvare i betonen. Da virksomheden overvejer at opsamle og anvende regnvand som råvare i betonen, forventes forbruget af vandværksvand at blive væsentligt lavere.

Energiforbrug

Den nuværende produktionsvirksomhed havde i 2016 et forbrug på 46.000 m³ naturgas til opvarmning af de eksisterende bygninger. Når betonelementfabrikken er fuldt udbygget (både fase 1 og fase 2) forventes forbruget at stige til ca. 65.000 m³.

Forbrug af el til produktion af betonelementer skønnes at blive ca. 100.000 kWh årligt.

Luftemissioner

I nedenstående tabel er luftemissioner (luftforureningskilderne) på virksomheden opstillet.

Luftformige emissioner	Pladsen	Indendørs i Produktionsbygninger	Værksteder og mandskabsrum
Diffuse støvkilder	Til- og frakørsel Aflæsning af tilslag i tilslagsgrav og transport til tilslagssilo Intern transport på pladsen (truck)	Blanding af beton	Fyringsanlæg
Afkast fra filtre		Silofyldning	Udsugning fra armerings- værksted (svejerøg) Udsugning fra form- værksted (træstøv)
Afkast fra Ventilation			Udsugning fra bad

Tabel over luftformige emissioner

Afkast fra filtre

Virksomhedens pulversiloer forsynes med silofiltre og overfyldningsdetektorer (visuel og akustisk alarm). Silofiltre er indbygget i silotårn af betonelementer.

Under opblæsning af pulver i en silo presses den overskydende luft gennem silofiltret inden afkast til den omgivende luft vha. det overtryk, som tankbilen skaber inde i siloen. Det er

væsentligt for den totale emission, at afkastene fra silofiltrene ikke forekommer kontinuerligt men kun under aflæsningerne. Filtrene blæses igennem med trykluft med faste intervaller under opblæsning af pulver i op til 40 minutter efter påbegyndt opblæsning.

Udsugning fra virksomhedens armeringsværksted indeholder svejserøg og føres mindst 1 meter over tagryg for tilstrækkelig fortynding af luften.

Udsugning fra formværksted ledes gennem et spånsug, som opsamler størstedelen af træstøv og -spåner.

Afkast fra ventilation

Der etableres ventilation for luftskifte fra baderum.

Diffuse støvkilder

I tørre perioder kan der fremkomme støv fra kørsel på pladsen. Ved læsning af materialer i udendørs tilslagsgrav og transport til tilslagslagssiloer, kan der i tørre perioder forekomme støv. Støv fra transportbånd begrænses af at båndet er afskærmet. Støv fra dosering af tilslag i blander opsamles og ledes via cyklon retur til blanderen. Der er ingen afkast eller udsugning fra blandestationen.

Holbæk Kommunes vurdering

Der er i godkendelsen stillet en række standardvilkår, vilkår 6, 7, 8, 9 og 10 (S3 til S7) suppleret med vilkår 11 og 12, netop for at forebygge, at der ikke sker luftformige forureninger fra virksomheden.

I vilkår 12 er der stillet krav om at støvgener skal forebygges ved effektiv renholdelse af udendørsarealer om fornødent suppleret med præventiv sprinkling med vand. Til sprinklingen kan benyttes vand fra opsamlingsbassin til regnvand.

I vilkår 8 (S5) har virksomheden oplyst at der foreligger en chaufførinstruks. I vilkår 9 (S6) skal virksomheden have nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchauffører om påfyldning af pulver-siloer. Instruksen er udleveret til pulverleverandører.

Silofiltrene mindsker støvpåvirkningen fra silopåfyldningerne. Silofiltre skal overholde gældende regler, vilkår 13 (S9), således at grænseværdien for filtrenes emission bliver overholdt. Filtrene efterses og vedligeholdes i henhold til leverandørens vejledning mindst én gang hver tredje måned.

Filtrene på siloerne observeres desuden under indblæsning af chaufførerne, som er uddannet i håndtering af pulverpåfyldning og har egen driftsinstruktion. Hvis der observeres synligt støvudslip kontaktes virksomheden straks. Siloer er udstyret med overfyldningsalarm (visuel og akustisk).

Ved overblæsning af pulversilo udsendes overskydende pulver gennem silofilter. Overblæsning kan ske, hvis tankbil har mere pulver med end der er plads til i pulversilo. Overblæsning forebygges ved at pulversiloer er forsynet med overfyldningsdetektorer, som giver alarm, når trykket i siloen nærmer sig, at siloen er fuld. Pulverchauffør advares herved om at opblæsning skal standses. Da pulversiloer er indkapslet i et silotårn, vil udledning af pulver ske indendørs og kan opsamles uden at det påvirker det eksterne miljø.

Endvidere er der stillet vilkår om hvad virksomheden skal gøre i tilfælde af akut forurening, som følge af driftsforstyrrelser eller uheld (vilkår 50).

I vilkårene 14 og 16 er angivet vilkår for emissionsgrænselværdier omhandlende processerne bearbejdning af træ, maskinel slibning og skæring i jern og metal.

Da virksomheden på nuværende tidspunkt endnu ikke har endeligt fastlagt indretningen af armeringsværkstedet, undtaget antallet af svejsesteder til 5-10 stk. afhængig af om virksomheden indkøber en automatisk netsvejer eller ej, har vi valgt i vilkår 17, at angive hele den del af tabellen over udformning af afkast fra svejsning, som omhandler svejsning i ulegeret stål. Vi har fået oplyst, at der vil blive monteret filtre, der vil opfylde tabellens krav og dermed vilkår 17.

Det skønnes at den overvejende luftformige forurening fra virksomheden skyldes diffust støv fra færdsel på pladsen, herunder levering af materialer og udkørsel med færdige elementer. Køreveje er i vid udstrækning med fast belægning og kan vandes eller fejes i tørre perioder.

Som det fremgår af ovenstående er der stillet en række vilkår til virksomheden for netop at undgå, at der skal opstå væsentlige miljømæssige påvirkninger i form af støv m.m. til omgivelserne.

Det vurderes at virksomheden med de stillede vilkår i godkendelsen vil kunne drives uden væsentlige miljømæssige gener i form af støvgener til omgivelserne.

Beregning af emissioner fra filtre på pulversiloer

Virksomheden har foretaget en beregning af emissioner fra filtre på pulversiloerne. Spredningsfaktoren, S , er defineret som kildestyrken, G i mg/s , af det pågældende stof divideret med den acceptable koncentration, B -værdien i mg/m^3 , for det samme stof. Kildestyrken, G , er bestemt ud fra emissionsgrænsen for afkastet iht. luftvejledningen og ud fra den maksimale luftmængde pr. tid under aflæsningen af pulver:

Leverandør af pulver har oplyst at luftmængden under opblæsning er $12 \text{ m}^3/\text{minut}$.

Under forudsætning af, at emissionsgrænsen for cement, kalk og flyveaske er 10 mg/m^3 og B -værdien er $0,08 \text{ mg/m}^3$ for cement og kalk, fås:

Cement og kalk

For cement og kalk:

$$G = 10 \text{ [mg/m}^3\text{]} * 12 \text{ [m}^3\text{]} / 60 \text{ [s]} = 2 \text{ [mg/s]}$$

$$S = 2 \text{ [mg/s]} / 0,08 \text{ [mg/m}^3\text{]} = 25 \text{ [m}^3\text{/s]}$$

Idet spredningsfaktoren er mindre end 250 m³/s, skal afkastet blot føres mindst 1 m over tag og være opadrettet. Dette er overholdt.

Såfremt det bliver aktuelt at anvende flyveaske, fås tilsvarende:

Flyveaske indeholder respirabelt kvarts (ca. 4 % af flyveasken er respirable stoffer og heraf er 2-3 % kvarts, dvs. < 2 %) og aluminiumoxid (20-25 %).

Flyveaske er ifølge Luftvejledningens kategoriseret som Uorganisk støv af farlig art.

Respirabelt kvarts (α -kvarts):

Jf. punkt 3.2.5.1, tabel 3 er massestrømsgrænsen 25 g/h, emissionsgrænsen 5 mg/m³ og B-værdien 0,005 mg/m³ for respirabelt α -kvarts.

Under forudsætning af, at emissionsgrænsen for uorganisk støv af farlig art indeholdende respirabelt kvarts er 10 mg/m³, luftmængden under aflæsning er 12 m³/min og B-værdien er 0,005 mg/m³, fås:

$$G = 10 \text{ [mg/m}^3\text{]} * 12 \text{ [m}^3\text{/min]} / 60 \text{ [sek. / min]} = 2,0 \text{ [mg/s]}$$

$$S = 2,0 \text{ [mg/s]} / 0,005 \text{ [mg/m}^3\text{]} = 400 \text{ [m}^3\text{/s]} > 250 \text{ [m}^3\text{/s]}$$

Jf. pkt. 3.1.8 kan B-værdien lempes ved intermitterende drift af bl.a. α -kvarts ud fra formlen:

$$B_i = B * 8760 / T_i$$

Hvor T_i er den samlede tid pr. år for den intermitterende drift målt i timer.

Hvis der leveres i snit 0,25 læs pulver á maks. 30 minutter pr. dag (216 dage om året).

Heraf fås	$T_i = 0,25 * 30 \text{ [min]} * 216 \text{ [dage]} / 60 \text{ [min/h]}$	= 27 h
	$B_i = 0,005 \text{ [mg/m}^3\text{]} * 8760 / 27$	= 1,62 [mg/m ³]
	$S = 2,0 \text{ [mg/s]} / 62 \text{ [mg/m}^3\text{]}$	= 1,23 [m ³ /s]

Aluminiumoxid:

Under forudsætning af, at emissionsgrænsen for uorganisk støv af farlig art indeholdende aluminiumoxid er 10 mg/m³, luftmængden under aflæsning er 12 m³/min og B-værdien er 0,01 mg/m³, fås:

$$G = 10 \text{ [mg/m}^3\text{]} * 12 \text{ [m}^3\text{/min]} / 60 \text{ [sek. / minut]} = 2,0 \text{ [mg/s]}$$

$$S = 2,0 \text{ [mg/s]} / 0,01 \text{ [mg/m}^3\text{]} = 200 \text{ [m}^3\text{/s]}$$

Idet spredningsfaktoren, S er mindre end 250 m³/s, skal afkastet blot føres 1 meter over tag og være opadrettet, hvilket er overholdt.

Virksomheden gør opmærksom på at mængden af α -kvarts er maks. 5 % og aluminiumoxid er maks. 25 % af den totale mængde flyveaske.

Energianlæg (fyringsanlæg)

Virksomheden vil efter etableringen overtage de allerede installerede fyringsanlæg, som er henholdsvis fra 1997 og 1998, hvor krav til afksthøjde var mindst 1 meter over tagryg for fyr med effekt mindre end 1MW⁷. Afksthøjde er ca. 6 meter over terræn (ca. 2 meter over tag på fyrrum). Fyrene bruger naturgas og anvendes til at opvarme produktionshaller m.m. Forneden er angivet brændselstype og effekt for de enkelte energianlæg (fyringsanlæg).

	Navn/type	Maksimal indfyret effekt	Brændselstype
Energianlæg 1	Weishaupt G1/1-E	335 kW	Naturgas
Energianlæg 2	Riello RS 38 Type 810 TI	390 kW	Naturgas

Tabel over virksomhedens energikilder

Da den samlede indfyret effekt er større end 120 kW og mindre end 5 MW gælder følgende for allerede eksisterende anlæg følgende emissionsgrænseværdier.

For eksisterende anlæg kan der accepteres op til 125 mg NO_x/normal m³ tør røggas ved 10% O₂ regnet som NO₂.

Holbæk Kommunes vurdering

Som det fremgår af beregning/gennemgang af emissioner fra pulversiloer er de gældende krav i luftvejledningen⁸ overholdt.

Der er i vilkår 19 stillet krav til fyringsanlæggens emissionsgrænseværdier. Der er tilføjet vilkår for træpillefyr med en indfyret effekt på 120 kW og derover, men mindre end 1 MW.

Det vurderes at virksomhedens siloer og energianlæg ikke vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger for omgivelserne.

⁷ Vejledning nr. 60193 af 1. juni 1990, afsnit 4.6.1.

⁸ Vejledning 12415 af 1. januar 2001 om Begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Lugt

Der er i vilkår 10 (S7) stillet vilkår om, at virksomhedens aktiviteter ikke må give anledning til lugt- og støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.

Her har tilsynsmyndigheden tilføjet at dette vilkår også omfatter lugtgener.

Med dette vilkår har myndigheden mulighed for at regulere evt. lugtgener fra virksomheden, således at de ikke er til gene for omgivelserne.

Holbæk Kommunes vurdering

Det vurderes at virksomhedens aktiviteter ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener uden for virksomhedens område.

Støj

I nedenstående tabel er angivet støjkloderne på virksomheden.

Støj og vibrationer	Pladsen	Indendørs i Produktionbygninger	Kontor, værksteder og mandskabsrum
Støjkloder	Til- og frakørsel Aflæsning af tilslag i tilslagsgrav og transport til tilslagssilo Intern transport på pladsen (truck) Opblæsning af pulver Traverskran	Silofyldning Blanding af beton Kompressor Fyldning af forme Traverskran Afvaskning af elementer Højtryksrens af elementer Rengøring af forme Rengøring af blander Udvaskning af tilslag	Armeringsmaskiner (netbukker) Udsugning fra armeringsværksted (svejerøg) Udsugning fra formværksted (træstøv) Udsugning fra bad
Vibrationer		Fyldning af forme	Vibrationsbord

Tabel over støjkloder på virksomheden

Den overvejende del af virksomhedens støjbidrag hidrører fra transport til og fra virksomheden (lastbiler og personbiler), opblæsning af pulver, intern transport med truck og traverskran, samt læsning og udkørsel af færdige betonelementer. Det tilstræbes at køreruter optimeres og traverskraner støjdæmpes.

Fra virksomheden optræder tillige støj fra aflæsning og intern transport af tilslag udendørs. Indendørs i produktionshallen optræder støj fra blandedanlæg, udstøbningsborde, armeringsmaskiner og maskiner i formværksted, samt fra vask af blander. Støj fra indendørs aktiviteter i produktionshal og værksteder er i støjrapporten vurderet til at blive i dæmpet i en grad, der ikke medfører støjpåvirkning i det eksterne miljø. Årsagen er at støjen fra de indendørs maskiner mv. dæmpes over afstand og i vægge, samt at hallen til efterbehandling af elementer fungerer som støjssluse.

Port mellem produktionshal og efterbehandlingshal vil ikke være åben samtidig med at porte fra efterbehandlingshal til det fri er åbne.

Støj fra afformning er kun hørbar udenfor bygningen, når porte er åbne for udtransport af elementer til lager. Der afformes op til 40 elementer om dagen fra kl. 04:00 (8 elementer pr. time). Traverskran støjdæmpes så støj ikke overstiger 75 dB(A). Port vurderes at være åben i op til 5 minutter pr. element.

Indendørs i efterbehandlingshallen optræder der støj fra rengøring af forme og fra spuling af elementer (efterbehandling). Støjen begrænses ved at holde porte til hallen lukkede. Porte er dog åbne kortvarigt ved udkørsel af færdige elementer til lager.

Kompressor, der anvendes til dosering af tilslagsmaterialer, kører i hele virksomhedens driftstid. Da den er placeret i et teknikrum indendørs i produktionshallen, vil støjen dæmpes tilstrækkeligt til, at den ikke har betydning for støjpåvirkningen i det eksterne miljø. Kompressor, der anvendes til vask af betonelementer, står indendørs i efterbehandlingshal og indkapsles i bulderhus eller bag støjskærme, så støj til det fri ved åbne porte begrænses.

Holbæk Kommunes vurdering

Forud for ansøgningen om miljøgodkendelse af etablering af virksomheden, har kommunen anmodet om en støjberegning og vurdering af støjforholdene på baggrund af de ønskede driftsaktiviteter på virksomheden. Støjrapporten er udfærdiget den 2. juni 2017.

Af vilkår 23 fremgår det hvilke støjgrænser virksomhedens aktiviteter skal overholde.

Konklusionen på den foretagne beregning af støjudbredelsen fra etablering af Svinninge Beton Industri A/S viser, at støjkravene kan overholdes i alle områder, med undtagelse af det offentlige område umiddelbart øst for virksomheden (område 2). Det er lastbiltrafikken til og fra virksomheden (vejen langs fabriksbygningen), som bidrager med den væsentligste støjgene.

De anvendte forudsætninger for driftsforholdene, som er anvendt i støjberegningen, er vurderet som en konservativ betragtning, idet der i praksis forventes at køre færre lastbiler til og fra virksomheden.

Der er i vilkår 46 stillet et præstationsvilkår, at virksomheden senest 6 måneder efter, at den er sat i drift skal fremsendes dokumentation for overholdelse af støjgrænserne i vilkåret.

Endvidere er der i vilkår (48) stillet krav om at virksomheden skal foretage afhjælpende foranstaltninger, såfremt målingerne/beregningerne viser, at grænseværdierne ikke kan overholdes, og ved fornyede målinger/beregninger dokumentere, at grænseværdierne nu kan overholdes.

Vibrationer

Da driften af fabrikken er baseret på BAT, herunder at vibrationsborde er designet med vibrationsdæmpning, vurderes aktiviteter og støjkilder i fabrikken ikke at medføre vibrationer til gene for omgivelserne. Hvis der mod forventning skulle opstå gener forbundet med vibrationer, må virksomhedens vibrationsbidrag i bygninger uden for virksomhedens egen matrikel ikke overstige de i vilkår 25 angivne værdier. Af samme årsag er der ligeledes indført vilkår for lavfrekvens støj, vilkår 24.

Virksomheden tilstræber at nedbringe støjpåvirkningen hos fabrikkens naboer ved indkøb af maskiner efter BAT-princippet.

Ud fra de stillede vilkår og støjrapportens konklusion vurderes det, at virksomhedens aktiviteter ikke vil give anledning til væsentlige støjgener til omgivelserne.

Afvigelse fra den tidsmæssige definition af nat og dag

Virksomheden har ansøgt om tilladelse til at afvige fra den i Vejledning fra Miljøstyrelsen om Ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984 i tabel 2.2.2 fastsatte definition af dag, aften og nat, således at grænsen mellem nat og dag mandag til lørdag ændres fra kl. 7.00 til kl. 6.00.

Ansøgningen er begrundet med særlige procestekniske forhold i virksomheden. Der skal ved produktion af betonelementer ske en hærkning af betonen i formen for, at den opnår den tilstrækkelige styrke. Først når betonen har opnået denne styrke, kan elementet afformes. Hærdetiden nødvendiggør, at afformning først kan ske dagen efter støbningen af elementet. Det er derfor af procestekniske årsager nødvendigt at afforme elementer om morgenen, før produktion af nye elementer den efterfølgende dag kan påbegyndes.

Virksomhedens kunder begynder arbejdet på byggepladsen kl. 7.00 om morgenen, hvorfor elementerne skal leveres til byggepladsen før kl. 7.00. Erfaringsmæssigt er det desuden ikke alle byggepladser, der har plads til oplagring af elementer natten over, og transport og aflæsning af elementer skal ofte af trafikale årsager ske, inden morgentrafikken besværliggør dette.

Der forventes i tidsrummet 6.00-7.00 at være udendørs aktiviteter i form af kørsel med 1-3 lastbiler til og fra virksomheden for afhentning af elementer. Indendørs udføres afformning og transport af elementer til lager, hvor der anvendes kran i det omfang, det er nødvendigt.

Det er i Vejledning fra Miljøstyrelsen om Ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984 pkt. 2.2.5.

forudsat, at der, såfremt der foreligger en driftsmæssig begrundelse herfor, og der fortsat er mulighed for 8 timers uforstyrret søvn for de omboende, kan ske en afvigelse fra den tidsmæssige definition af nat og dag.

Holbæk Kommunes vurdering

Det vurderes, at der foreligger sådanne særlige driftsmæssige begrundelser for, at virksomheden begynder tidligt om morgenen, at grænsen mellem dag og nat mandag til lørdag fastsættes til kl. 6.00.

Affald

Af nedenstående tabel fremgår sammensætningen og den skønnede årlige mængde af affald og restprodukter fra virksomheden. Det fremgår af tabellen, hvorledes affald og restprodukter oplagres og bortskaffelse.

Affaldstype	Årlig mængde	Maks. oplag	Opbevaring
Hærdede betonrester (genbrug)	Ca. 500 tons	Ca. 250 tons	Betondepot på lagerplads.
Betonslam (genbrug)	Ca. 30 tons	Ca. 15 tons	Slambassiner.
Pap og papir	Meget begrænset		Container på lagerplads. Afhentes eller køres til genbrugspladsen.
Brandbart affald	Meget begrænset		Container på lagerplads. Afhentes eller køres til genbrugspladsen.
Træ	50 tons	10 tons	Container på lagerplads. Afhentes eller køres til genbrugspladsen.
Jern og metal (genbrug)	100 tons	25 tons	Container på lagerplads. Sælges til skrothandler.
Spildolie og andre olierester	< 200 liter	200 liter	Opsamles og afhentes af AVISTA (oliegenbrug) eller afleveres på genbrugspladsen.
Dagrenovation	Ikke relevant		Kommunal ordning.

Tabel over affaldsmængder og opbevaring

Hærdede betonrester, som stammer fra kasserede elementer, rengøring af forme og knuste betoncylindre fra laboratorie, deponeres på lagerplads.

Betonslam opgraves efter behov fra bundfældningsbassiner og afvandes på plads med tæt

bund og uden mulighed for udledning eller nedsivning. Når slammet er afvandet, blandes det med hærdnede betonrester. Betonrester og -slam nedkuses eksternt og sælges som genbrugsstabil i bygge- og anlægsprojekter.

Betonslam fra vask af elementer og udstyr opsamles i virksomhedens slambassiner. Slambassiner tømmes efter behov på pladsen med tæt bund og afløb til lukket bassin, inden det deponeres på lagerpladsen sammen med betonrester.

Hærdnede betonrester og -slam blandes og afhentes efter behov 1-2 gange årligt for nedknusning, som sker eksternt og genanvendes som genbrugsstabil i bygge- og anlægsprojekter.

Pap og papir og brændbart affald er primært fra tom emballage, og mængderne er begrænsede. Affaldet bortskaffes efter behov til genbrug eller forbrænding.

Træaffald er udtjente træforme og rester fra formbygning, som bortskaffes efter behov til genbrug eller forbrænding.

Jern og metalaffald er primært rester af armeringsnet og coils. Affaldet sælges efter behov til skrothandel/genbrug.

Olieaffaldet er primært smøre- og hydraulikolie fra maskiner og truck i meget begrænsede mængder. Hydraulik-uheld med oliespild til følge, vil blive akut afværget med kattegrus, som efterfølgende opsamles, opbevares og afleveres som farligt affald.

Olieaffald opbevares i tromler/plastdunke indendørs uden mulighed for udløb til kloak eller nedsivning i produktionshallen. Det afhentes efter behov til oliegenbrug eller afleveres på godkendt genbrugsplads.

Virksomheden tilsigter, at mængden af alle typer affald begrænses mest muligt. Specielt er opmærksomheden rettet mod at begrænse produktionsfejl og -rester.

Holbæk Kommunes vurdering

For vilkår for affald er benyttet de fastsatte standardvilkår (S16-S17), dog er der indsat et vilkår 29 om håndtering, transport og bortskaffelse af virksomhedens affald.

Virksomheden skal i forbindelse med afskaffelse af affaldet benytte transportører og modtageanlæg, som er registreret i Miljøstyrelsens affaldsregister.

Det vurderes, at med de stillede vilkår vil virksomhedens håndtering, transport og bortskaffelse af affald, sker forsvarligt og i overensstemmelse med kommunens erhvervsaffaldsregulativ og vil ikke udgøre en miljømæssig gene for omgivelserne.

Beskyttelse af jord, grundvand eller overfladevand

Virksomheden indrettes med følgende belægninger på oplagspladser m.m.: Parkeringsplads, krangård og lager for færdige elementer bliver belagt med betonbelægningssten.

Alle råvarer, inkl. tilsætnings- og hjælpestoffer samt kemikalier opbevares indendørs på betongulv uden mulighed for udløb til kloak eller det fri.

Farligt affald opbevares på areal med tæt belægning (betongulv) uden afløb i værkstedsbygning. Oplaget er dermed beskyttet mod vejrlig og volumen af største beholder kan opsamles.

Vaskeplads under blander er etableret med støbt (beton) bund.

Betonslam opgraves efter behov fra bundfældningsbassiner og afvandes på plads med tæt bund (tæt belægning) og uden mulighed for udledning eller nedsivning. Når slammet er afvandet, blandes det med hærdnede betonrester. Betonrester og -slam nedkuses (ekstern) og sælges som genbrugsstabil i bygge- og anlægsprojekter.

Rengøring: Spuling af blandere og af elementer, støbeforme, maskindele mv. foregår indendørs på betongulv. Vand fra rengøring/spuling ledes til bundfældningskar, støbt i beton, hvorfra det løber eller pumpes til genbrugsbassin, også støbt i beton.

Bassiner er støbt i beton. Bassin med genbrugsvand er præfabrikeret, mens bundfældningsbassin sandsynligvis in-situ støbes. Derudover overvejer virksomheden at etablere en sandfangsbrønd (præfabrikeret) til opsamling af regnvand til genbrug.

Indretning af bundfældningsbassiner er endnu ikke endeligt fastlagt af virksomheden, men princippet er følgende:

Indendørs i produktionshallen, ved blandestation *er tanken* at indkøbe en "recycling-vasker", som er en cyklon, der udvasker tilslag (sten og grus) og slam (cement og sand) fra uhærdnet beton. Udvasket tilslag deponeres på lagerplads og sælges til genbrug. Alternativt opsamles restbetonen og deponeres sammen med hærdnede betonrester. Udvasket slam afvandes på plads med tæt bund og uden mulighed for udledning eller nedsivning, hvor vand løber til et bundfældningskar. Når slam er afvandet, kan det blandes med hærdnede betonrester, der sælges til nedknusning og genbrug.

Vaskevand ledes til bundfældningsbassin, som er nedgravet ud for produktionshallen (nord for tilslagsilo). Bundfældningsbassin udformes med flere kar med overløb imellem. Kar med bundfældning indrettes så det er muligt at rense det for betonslam med minigraver eller gummiged (med skrån bund).

Fra bundfædningsbassinet etableres et overløb til et nedgravet bassin med vand til genbrug i betonproduktionen. Dette bassin er et lukket, præfabrikeret bassin på mindst 150 m³. Det etableres med et nedgangshul med dæksel i "låget" for inspektion og kontrol af vandet.

Indendørs i efterbehandlingshal etableres et sandfang/bundfædningsbassin i gulvet, hvor alt procesvand fra vask af elementer løber til. Når betonslam er bundfældet løber eller pumpes vandet til det udendørs bundfædningsbassin.

Dieseltank

Virksomheden har oplyst at der vil blive opstillet en overjordisk tank til oplag af diesellole (til intern transport med truck). Placering er ikke endeligt fastlagt. Men tanken vil blive opstillet på tæt bund og uden mulighed for udløb til kloak eller nedsivning. Dieseltanken vil være under 6.000 liter.

Holbæk Kommunes vurdering

Virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og inden for et kortlægningsområde for grundvandsinteresser.

I godkendelsen er benyttet de fastsatte standardvilkår for beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand, vilkår 30 - 37 (S19-S24) samt et indsat vilkår 29 om håndtering, transport og bortskaffelse af virksomhedens affald i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Der er således et standardvilkår om opbevaring af tilsætnings- og hjælpestoffer, syrer og farligt affald.

Vilkårene sikrer at der i tilfælde af lækage af emballagen ikke vil ske udledning/nedsivning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

Der er også indsat et vilkår 31 om at påfyldningsslangen skal være så lang, at der kan ske påfyldning af diesel på truck, på et område med tæt belægning og afløb til olieudskiller og sandfang.

Ejendommen hvor virksomheden er beliggende, er blevet vurderet af Region Sjælland, der har konkluderet, at der ikke er grundlag for en kortlægning.

Det vurderes at virksomheden vil foretage de nødvendige tiltag for at de stillede vilkår bliver opfyldt, og at virksomhedens aktiviteter derfor ikke vil udgøre nogle miljømæssige gener for omgivelserne, herunder forurening af jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

Spildevand

Virksomheden er beliggende i et område hvor der er separatkloakeret med afledning af spildevand til spildevandsforsyningens renseanlæg. Tag- og overfladevand fra arealer uden

miljømæssige forurenende aktiviteter ledes til regnvandsledningen.

Der afledes ikke processpildevand fra virksomheden. Regnvand opsamles med henblik på anvendelse til vask og i produktionen. Overskydende overfladevand afledes til regnvandsledningen.

Virksomhedens spildevandstyper fremgår af nedenstående tabel (mængder vurderes ikke at være relevante, da der udelukkende udledes sanitært spildevand).

Der forekommer ingen udledning af processpildevand fra virksomheden, idet vand fra vask af elementer, blander og laboratorieudstyr ledes til lukkede bassiner hvorfra det genbruges. Bundfældningsbassiner og sandfang tømmeres for slam efter behov (ca. hver anden måned), og slam deponeres efter afvanding sammen med betonrester på virksomheden for senere salg. Afvanding sker på plads med tæt bund og kontrolleret afledning, så vand løber retur til bundfældningsbassin. Processpildevandet er basisk idet betonen har en pH-værdi på ca. 13.

Kilde	Indhold	Mængde [m ³]	Udledning
Processpildevand fra vask af elementer	Processpildevand med betonslam og grus	Ikke relevant	Ledes til bundfældningsbassin og derfra til genbrugsbassin. Herfra pumpes vandet til blander og genbruges som råvare i betonen.
Processpildevand fra afsyring af elementer	Processpildevand med betonslam og syre	Ikke relevant	
Processpildevand fra vask af blander	Processpildevand med rester af beton	Ikke relevant	
Processpildevand fra vask af blander	Processpildevand med rester af beton	Ikke relevant	
Sanitetsspildevand fra bad og toilet	Sanitetsspildevand fra bad og toilet	Ikke relevant	Ledes til offentlig kloak

Tabel over spildevandstyper på virksomheden. Mængder er ikke angivet, da der udelukkende udledes sanitært spildevand, og derfor ikke er relevant.

Holbæk Kommunes vurdering

Virksomheden ligger i et separatkloakeret område og der er indsat vilkår om afledning af tag- og regnvand samt sanitært spildevand. Virksomheden har ikke noget processpildevand.

Virksomheden har ønsket at udnytte regnvand i deres produktion.

Virksomheden forsynes med vand fra Svinninge Vandværk. At anvende tagvand i produktionen, er en rigtig god idé, så der spares på det rene drikkevand og i stedet anvendes "sekunda-vand". Det er dog en forudsætning, at drikkevandsrørene ikke forbindes med rørene der fører tagvand. På den måde kan vi med sikkerhed sige, at der ikke kan komme tagvand bagud i vandværkets ledninger og ud til andre forbrugere. Så længe virksomheden sikrer sig ovenstående er vi meget positivt stemt for brug af tagvand i produktionen.

Ud fra et spildevandssynspunkt kan regnvand benyttes til produktionen, uden at der er specielle krav. En forudsætning er selvfølgelig, at der ikke ledes hverken rent vand eller spildevand til henholdsvis spildevandssystemet eller regnvandssystemet.

Vandværket har en del ressource i deres indvindingstilladelse, så det skulle ikke give problemer med at forsyne virksomheden med vand, ud fra de oplysninger, som virksomheden har oplyst i ansøgningen.

Det vurderes hermed at virksomheden kan udnytte regnvand i deres produktion.

Det vurderes ligeledes at virksomhedens spildevandsforhold ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Egenkontrol

Der er stillet en række standardvilkår til egenkontrol. Det drejer sig om vilkår 40, 41, 42 og 43 (S25-S28).

Derudover er der stillet en række støjvilkår, vilkår 44, 45,46 (præstationsvilkår), 47 og 48. Præstationsvilkåret er stillet for at virksomheden efter den er sat i drift, skal kunne dokumentere, at den overholder de stillede støjvilkår.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der er tilføjet vilkår 51 og 52 om, hvorledes virksomheden skal forholde sig ved akut forurening som følge af driftsforstyrrelser eller andet.

Risikoforhold

Det vurderes, at virksomhedens aktiviteter ikke er omfattet af bekendtgørelsen om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen)⁹.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Standardvilkårene i standardvilkårsbekendtgørelsen ("Bekendtgørelse om standardvilkår i

⁹ Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

godkendelse af listevirksomhed”) er udarbejdet, 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 efter bilag 1, afsnit 3 i standardvilkårsbekendtgørelsen, er det Holbæk Kommunes vurdering, at der ikke i nærværende afgørelse skal foretages yderligere vurdering af BAT i relation til virksomheden.

Virksomheden er ikke omfattet af krav til BREF dokumenter med tilhørende BAT konklusioner, da det er en bilag 2-virksomhed, jf. godkendelsesbekendtgørelsen.

Ophør af virksomhed

Der er fastsat standardvilkår om, at virksomheden ved driftsophør skal 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.

Habitatbekendtgørelsen

Holbæk Kommune har vurderet den ansøgte etablering af Svinninge Beton Industri A/S i henhold til § 7 i habitatbekendtgørelsen¹⁰.

Det nærmeste Natura 2000 område (habitatområde Sejerø Bugt, Nekselø Bugt og Saltbæk Vig) ligger ca. 6 km væk fra det sted hvor virksomheden etableres. Det forventes ikke at indeholde beskyttede arter. Det er derfor kommunens vurdering, at etablering af virksomheden ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000 og der vil ikke ske påvirkning af nærliggende § 3 arealer. Nærmeste afstand til § 3 arealer er ca. 300 m til en lille sø på privatejendom og 500 m til større sø.

Der skal derfor ikke foretages en konsekvensvurdering efter regler i habitatbestemmelserne.

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

VIRKSOMHEDENS BEMÆRKNINGER

Udkast til miljøgodkendelsen har været i høring hos virksomheden i perioden fra den 6. juli 2017 til 10. juli 2017 (begge dage inkl.).

Virksomheden har ikke haft bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse.

BEMÆRKNINGER FRA ANDRE PARTER

Udkast til miljøgodkendelsen har været i partshøring hos de naboer, som kommunen har vurderet har partstatus i sagen i perioden 11. juli 2017 til 21. august 2017 (begge dage inkl.).

I høringsperioden modtog Holbæk Kommune følgende høringssvar:

a) Høringssvar fra nabo på Smedevej 16, 4520 Svinninge:

Nabo har været i dialog med ejendomsmægler, som mener at opførelsen af Svinninge Beton Industri A/S vil medføre en betragtelig værdiforringelse for boligen Smedevej 16, 4520 Svinninge.

b) Høringssvar fra nabo på Nordgårde 2, 4520 Svinninge:

- 1) Det påpeges, at der i udkast til miljøgodkendelse ikke tages højde for den støjbelastning, som virksomheden påfører Nordgårde 2, matr.nr. 15D, herunder at der ikke er taget højde for, at der er privatbeboelse i det område, som belastes mest i forhold til Svinninge Betons beregninger.
- 2) Det er Svinninge Beton som får fremstillet støjberegningen.
- 3) Forslag til vilkår om støjafskærmning af nabos hus i form af udskiftning af vinduer, vinduesparti mv. med støjreducerende glas.
- 4) Det henstilles til, at der foretages en revurdering af håndteringen af de støjgener som påføres Nordgårde 2 med henvisning til "Vejledning fra miljøstyrelsen nr. 4 2007".
- 5) Uacceptabelt at der i udkast til miljøgodkendelse lægges op til, at der i sjældne situationer kan opstå spidsbelastninger, hvor man må fravige de i forvejen udvidede arbejdstider. Det kritiseres, at der ikke er nogen form for definition af "spidsbelastning".
- 6) Fravigelsen af de normale tidmæssige definitioner af nat og dag fra 07.00 til 06.00 er ikke acceptable, medmindre der etableret støjdæmpende tiltag som foreslået af Nordgårde 2.

- 7) Forslag om vilkår i miljøgodkendelsen, der forbyder natparkering på Nordgårde, hastighedsbegrænsning på max. 20 km/t på Nordgårde samt parkering og standsning forbudt langt amt langs fodboldbanerne.

HOLBÆK KOMMUNES BEMÆRKNINGER TIL HØRINGSSVAR

- a) Holbæk Kommunes har følgende bemærkninger til det indkomne høringssvar fra nabo på Smedevej 16, 4520 Svinninge:

Hensynet til et eventuelt ejendomsværditab for en naboejendom er ikke et hensyn, som Holbæk Kommune kan varetage ved administration af miljøbeskyttelsesloven.

- b) Holbæk Kommune har følgende bemærkninger til høringssvar fra nabo på Nordgårde 2, 4520 Svinninge:

1. Holbæk Kommune er ikke enig med påstanden i høringssvaret om, at der i udkast til miljøgodkendelsen ikke er taget højde for støjbelastningen, som påføres beboelsen på Nordgårde 2, matr.nr. 15D. Holbæk Kommune kan således henvise til, at der i forbindelse med den udarbejdede støjrapport af 2. juni 2017 er foretaget en måling (målepunkt BP14), beliggende i vestlig skel af Nordgårde 2, og at støjgrænseværdi i forhold til denne måling er for anvendelse af bolig.
2. I høringssvaret henvises der flere steder til, at det er virksomheden selv, der får fremstillet støjrapporten. Hertil skal Holbæk Kommune bemærke, at det er sædvanligt, at det er virksomheden selv, der antager et firma til at udføre støjmålingerne, og at myndigheden i forbindelse med miljøgodkendelsen lægger disse beregninger til grund.

I forbindelse med nærværende miljøgodkendelse er støjrapporten udarbejdet af Orbicon og verificeret af akkrediteret støjfirma, BP Støjmåling i henhold til Miljøstyrelsens vejledning.

3. Holbæk Kommune fastsætter som godkendelsesmyndighed vilkår i medfør af lovgivningen¹¹, som giver mulighed for at fastsætte vilkår for virksomhedens indretning og drift. Et vilkår som foreslået i høringssvaret ligger ud over, hvad der er hjemmel til at fastsætte vilkår om i forbindelse med en miljøgodkendelse.

¹¹ Jf. miljøbeskyttelseslovens § 34, stk. 1 samt godkendelsesbekendtgørelsens § 20.

I øvrigt kan det oplyses, at såfremt de støjmålinger, som virksomheden i henhold til vilkår 46 skal foretage senest 6 måneder efter virksomheden er i drift, viser, at støjgrænserne ikke overholdes, skal virksomheden, jf. vilkår 48 foretage afhjælpende foranstaltninger og ved nye målinger/beregninger dokumentere, at støjvilkårene overholdes.

4. I høringssvaret henvises der til "Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 4, 2007". Denne vejledning vedrører trafikstøj og ikke industristøj og finder ikke anvendelse i forbindelse med støjmålingerne i forbindelse med miljøgodkendelse.
5. På baggrund af høringssvaret har kommunen anmodet virksomheden om at uddybe i forhold til "spidsbelastning. Virksomheden oplyser i den forbindelse, at det er om lørdagen, der vil kunne forekomme spidsbelastninger og dette i tidsrummet mellem kl. 6-14. Produktionen vil i disse tilfælde bestå af arbejde indendørs i produktionshallen, samt transport af færdige elementer til lager med kran. Ud over personale i begrænset antal, der kører til og fra arbejdspladsen, vil der kunne forekomme transport til og fra virksomheden. Det vil dog være meget begrænset, hvad der vil være af lastbiltransport, idet f.eks. grusgrave er lukket om lørdagen.

Herudover skal bemærkes, at virksomheden skal overholde støjvilkårene. Se under punkt 3.

6. Med hensyn til flytning af grænsen mellem nat- og dagsperiode fastholder kommunen, at der foreligger sådanne særlige driftsmæssige begrundelser i forhold til virksomheden, hvorfor grænsen flyttes fra 7 til 6 mandag til lørdag. Der henvises i øvrigt til den miljømæssige vurdering, under afsnittet "Afvigelse fra den tidsmæssige definition af nat og dag", side 35 i miljøgodkendelsen. Desuden henvises til, at virksomheden i forbindelse med deres bemærkninger til høringssvaret har oplyst, at i det omfang det er muligt vil størstedelen af lastbilstransporten ligge mellem kl. 7.00 og 16.00. Der vil dog kunne forekomme lastbilkørsel udenfor dette tidsrum i begrænset omfang. Der henvises også til punkt 3 ovenfor.
7. Kommunen skal bemærke, at der ved udarbejdelse af en miljøgodkendelse i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven ikke kan tages hensyn til de trafikale forhold, undtagen de støjvilkår, som virksomheden skal overholde i skellet. Dette medfører at der ikke kan indføres vilkår om natparkering, hastighedsbegrænsning, parkering og standsning forbudt m.m.

Det kan endvidere oplyses, at på offentlig vej bestemmer kommunen hvilken afmærkning der skal etableres for at regulere færdslen. Før afmærkning etableres eller bestående afmærkning ændres skal kommunen indhente samtykke fra politiet. På privat grund - f.eks. veje på en privat virksomheds eget område - er det virksomheden der bestemmer. Er der offentlig adgang og færdselsloven er gældende skal afmærkningen godkendes af politiet. Afhængig af de forskellige faser i projektet – og evt. ændring af

vejstatus – vil kommunen i samråd med politiet bestemme placeringen af natparkering og eventuelt parkeringsforbud på vejene i lokalområdet. Det vil være naturligt, at kommunen i givet fald går i dialog med lokalforum med henblik på at finde de bedste løsninger.

Holbæk Kommune kan desuden henvise til, at virksomheden i deres kommentar til høringssvaret har udtalt, at den i sin adfærdspolitik vil regulere hastighedsbegrænsning, standsning og parkering mv, og at virksomheden angiver, at den vil tilgodese naboer i det omfang, det er muligt og hensigtsmæssigt.

SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

Det vurderes samlet, at virksomheden overordnet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Desuden vurderes det, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Der er i afgørelsen lagt vægt på, at det vurderes, at virksomhedens aktiviteter ikke i væsentligt omfang medfører risiko for grundvandsforurening, gener i form af luftforurening eller lugt, eller medfører støjgener for omgivelserne.

Lovgrundlag

Lov om miljøbeskyttelse

Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 med senere ændringer.

Godkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed.

Standardvilkårsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1518 af 7. december 2016 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Lov om naturbeskyttelse

Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 121 af 26. januar 2017 med senere ændringer.

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Olietankbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

VVM-bekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) med senere ændringer.

Risikobekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Støjvejledningen

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Støjvejledningen

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om lavfrekvens støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Affaldsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 med senere ændringer, om affald.

Regulativ for erhvervsaffald

Holbæk Kommunes Regulativ for erhvervsaffald, gældende fra 14. januar 2016.

Kommunale tømningsordninger

Holbæk Kommunes Regulativ for kommunale tømningsordninger, gældende fra 22. april 2016.

Luftvejledningen

Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 – Luftvejledningen (Begrænsning af luftforurening fra virksomheder).

B-værdivejledningen

Vejledning nr. 9019 af 11. januar 2017 om B-værdier.

Begrundelse for vilkår

Standardvilkår der ikke er medtaget i miljøgodkendelsen, da de ikke er relevante for virksomhedens aktiviteter og produktion.

Standardvilkår nr.	Vurdering og begrundelse
8	<p><i>"Rumbling af betonvarer skal foregå indendørs."</i></p> <p>Vilkåret ikke relevant, da der ikke produceres betonvarer på virksomheden og ikke rumbles.</p>
10	<p><i>"Afkast fra punktudsug fra støvende procesanlæg (blandere, vægte, tørreanlæg, sold, maskiner til produktion og efterbehandling af betonvarer og betonelementer, transportanlæg, fyldning af sække og støvsugning) skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 10 mg/normal M³."</i></p> <p>Vilkåret ikke relevant, da der ikke etableres udsugning fra blander, doseringsanlæg eller maskiner til produktion og efterbehandling).</p>
12	<p><i>"Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder for afkast omfattet af vilkår 10 og 11."</i></p> <p>Vilkåret kan ikke besvares.</p>
18	<p><i>"Hvis virksomheden har oplyst om muligheder for intern genanvendelse af procesvand, uhardnet beton og filterstøv, fastsætter godkendelsesmyndigheden vilkår herom."</i></p> <p>Holbæk Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at fastsætte vilkår for genanvendelse af procesvand, uhardnet beton og filterstøv.</p>
21	<p><i>"Indsmøring af betonkanoner må kun ske på en tæt belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning."</i></p> <p>Der forekommer ikke indsmøring af betonkanoner, idet virksomheden ikke producerer færdigblandet beton til udkørsel i betonkanoner.</p>