

Revurdering af miljøgodkendelse og miljøgodkendelse af udvidelse

NB Beton, Hjaltevej 5, Skovby, 8464 Galten



Oktober 2019



Skanderborg
Kommune

Revurdering af miljøgodkendelse og miljøgodkendelse af udvidelse

Revurdering iht. Miljøbeskyttelseslovens § 41, samt miljøgodkendelse af nye aktiviteter iht. § 33, stk. 1, jf. lovbekendtgørelse nr. 241 af 13. marts 2019

Nærmere oplysninger:

Dato	11. oktober 2019
Sagsnr:	09.02.02-P19-9-17
Virksomhedens navn:	NB Beton A/S
Adresse:	Hjaltevej 5, 8464 Galten
Kontaktperson:	Ejer Niels Braüner
CVR nr.:	29690189
P-nummer:	1012444113
Virksomhedens art, listebetegnelse:	B202: Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år.
Matrikel nr.:	Matrikel nr. 13ct, Skovby By, Skovby Del af matrikel nr. 13cv, Skovby By, Skovby
Virksomheden ejes og drives af:	Niels Braüner
Bygninger og grund ejes af:	Niels Braüner
Tilsynsmyndighed	Skanderborg Kommune
Kontaktperson	Lene Thulsted Nielsen

Indhold

1.	Indledning.....	5
2.	Afgørelse	6
3.	Vilkår.....	7
3.1	Generelt.....	7
3.2	Indretning og drift.....	7
3.3	Luftforurening	8
3.3.1	Kontrol af luftvilkår.....	8
3.4	Støj	9
3.4.1	Vibrationer.....	10
3.4.2	Lavfrekvens støj og infralyd.....	10
3.4.3	Kontrol af støj- og vibrationsvilkår	11
3.4.4	Definition på overholdte støjgrænser	11
3.5	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	11
3.6	Affald.....	12
3.7	Egenkontrol	13
3.8	Driftsjournal	13
3.9	Driftsforstyrrelser og uheld	14
4.	Miljøteknisk vurdering	15
4.1	Beskrivelse af aktiviteter på Hjaltevej 5.....	16
4.1.1	Procesforløb.....	16
4.1.2	Slambassiner og vaskevand	16
4.1.3	Forbrug af råvarer og tilsætningsstoffer	16
4.1.4	Oplag af råvarer og hjælpestoffer	17
4.1.5	Oplag af affald.....	18
4.1.6	Naturgas fyr	18
4.1.7	Belægninger	18
4.2	Aktiviteter på Ursusvej 14	18
4.3	Beliggenhed	19
4.3.1	Kommuneplan	19
4.3.2	Lokalplan	20
4.3.3	VVM	20
4.3.4	Natura 2000 og strengt beskyttede arter (Bilag IV)	20
4.3.5	Grundvandsbeskyttelse.....	20
4.4	Vurdering af generelle vilkår	21
4.5	Vurdering af indretning og drift	22
4.6	Vurdering af luftforurening	22
4.6.1	Støv fra siloer	23
4.6.2	Diffuse støvgener.....	23
4.6.3	Kontrol af luftvilkår.....	23
4.7	Vurdering af støj.....	24
4.7.1	Støjgrænseværdier	24
4.7.2	Vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd	24
4.7.3	Støjemission	25
4.7.4	Kontrol af støjgrænser	26
4.8	Vurdering af beskyttelse af jord og grundvand	26
4.9	Vurdering af affald	28
4.10	Vurdering af egenkontrol/driftsjournal.....	28

4.10.1 Egenkontrolvilkår.....	28
4.10.2 Driftsjournal	29
4.11 Bedst tilgængelig teknik (BAT).....	29
4.12 Bemærkninger til afgørelsen	29
 5. Klagevejledning	 33
5.1 Klage over afgørelsen	33
5.1.1 Klageberettigede – hvem kan klage over afgørelsen?	33
5.1.2 Hvordan indgives en klage?	33
5.1.3 Gebyr og tilbagebetaling af gebyr	33
5.1.4 Klagefrist – hvornår skal en klage være indgivet?.....	34
5.2 Betingelser, mens en klage behandles	34
5.3 Søgsmål	34
5.4 Underretning om afgørelsen.....	34
 6. Bilag	 35
Bilag 1. Oversigtstegning	
Bilag 2. Oversigt over indretning	
Bilag 3. Ansøgning om miljøgodkendelse af 19. april 2017, opdateret ansøgning af 20. august 2018 samt opdateret ansøgning af 10. februar 2019	
Bilag 4. Støjkortlægning af 6. november 2018	
Bilag 5. Oversigt over revurdering af vilkår	
Bilag 6. Lovgrundlag	

1. Indledning

Der meddeles hermed miljøgodkendelse til udvidelse af produktionskapaciteten på NB Beton. Produktionskapaciteten øges fra 40.000 m³ beton til 100.000 m³ beton årligt.

Denne miljøgodkendelse erstatter miljøgodkendelse af 28. juni 1999.

NB Beton er en eksisterende godkendelsespligtig virksomhed, der beskæftiger sig med produktion af færdigbeton til levering på byggepladser. Virksomheden har adresse på Hjaltevej 5, 8464 Galten, matrikel 13ct, Skovby By, Skovby samt del af matrikel nr. 13cv, Skovby By, Skovby.

NB Beton har allerede miljøgodkendelse til produktion af 40.000 m³ beton årligt, men ønsker at udvide produktionen af beton til 100.000 m³ årligt. Der er således fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til dette.

Virksomhedens aktiviteter er og vil fortsat være omfattet af listepunkt B202 på bilag 2:

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

Listepunktet er omfattet af standardvilkår - afsnit 3 i bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

En allerede miljøgodkendt virksomhed skal overgå til standardvilkår, når der skal udarbejdes en ny miljøgodkendelse i forbindelse med, at en virksomhed ændres eller udvides. Miljøgodkendelsen og den miljøtekniske vurdering tager således udgangspunkt i standardvilkårene for aktiviteterne. Standardvilkårene er suppleret med vilkår til beskyttelse af omgivelserne mod støj samt til forebyggelse af jord- og grundvandsforurening ved at sætte krav om uvildig kontrol af tætheden af kar til betonslam.

Skanderborg Kommune har vurderet, at standardvilkår 8, 11, 12, 13, 14, sidste del af 20 og 26 ikke er relevante for virksomhedens drift. De er således ikke medtaget i godkendelsen.

2. Afgørelse

Denne afgørelse omfatter både miljøgodkendelse af en udvidelse af produktionskapaciteten samt revurdering af en ældre miljøgodkendelse, hvor retsbeskyttelsen er udløbet. Afgørelsen erstatter den tidligere miljøgodkendelse meddelt den 28. juni 1999.

Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i bilag 3, godkendes følgende:

- Udvidelse af produktionen fra nuværende 40.000 m³ til 100.000 m³ beton pr. år.

Miljøgodkendelse af de nye aktiviteter meddeles i henhold til § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

Revurdering

En allerede miljøgodkendt virksomhed skal overgå til standardvilkår, når der meddeles en ny miljøgodkendelse i forbindelse med, at en virksomhed ændres eller udvides.

Skanderborg Kommune har derfor revurderet virksomhedens miljøgodkendelse, hvor retsbeskyttelsen er udløbet.

Følgende miljøgodkendelse er revurderet:

- Miljøgodkendelse af 28. juni 1999

Vilkår fra denne godkendelse er overført til denne afgørelse eller sløjfet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret som led i revurderingen ved påbud efter lovens §41. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår ved påbud efter lovens §41.

Afgørelse om nye og ændrede vilkår meddeles som påbud i henhold til §41, stk. 1, jf. §41b og §72 i Miljøbeskyttelsesloven.

Denne afgørelse meddeles af Skanderborg Kommune på vilkårene i kapitel 3.

3. Vilkår

3.1 Generelt

1. Et eksemplar af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold.
2. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode.
3. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
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.
5. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

3.2 Indretning og drift

6. Cement 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.
7. Pulverformige råvarer i sække, big-bags og lignende, der anvendes til forsøg eller reparationer, skal opbevares indendørs.
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 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 fjernes fjernet, uden at aflæsserslangen tages af, og uden at tankbilens topdæksel åbnes.
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.

10. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.
11. Støvende oplag skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt.

3.3 Luftforurening

12. Filtre på pulversiloer skal kunne begrænse emissionen af total støv til mindre end 10 mg/normal m³.
13. Afkast fra støvende procesanlæg (blandere, vægte, maskiner til produktion, transportanlæg) skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 10 mg/normal m³.

3.3.1 Kontrol af luftvilkår

14. Virksomheden skal, såfremt Skanderborg Kommune finder det nødvendigt, dog højst 1 gang hvert andet år, dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 12 og 13 er overholdt. Dokumentation skal foretages som en præstationskontrol i form af 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

15. Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdierne.
16. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 1 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr.
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas.	Støv	Mel-02

Tabel 1: Prøvetagnings- og analysemetoder.

3.4 Støj

17. Det fra virksomheden hidrørende støjniveau angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede lydtrykniveau - målt udendørs i dB(A) og beregnet i punkter 1½ meter over det omgivende terræn – må i intet punkt uden for virksomhedens eget skel overskride følgende grænseværdier angivet i tabel 2:

Tidsrum:	Mandag – fredag kl. 7.00-18.00 og lørdag kl. 7.00 -14.00	Mandag – fredag kl. 18.00-22.00 og lørdag kl. 14.00 -22.00	Alle dage kl. 22.00–7.00	Maksimalværdi
Områdetype:				
Erhvervsområde 31.E.01.: Erhvervsområde ved Bizonvej/Ursusvej Beliggende omkring virksomheden	60	60	60	
Erhvervsområde 31.E.02.: Erhvervsområde ved Bizonvej/Skovlundvej Beliggende nord for virksomheden	60	60	60	
Bolig i erhvervsområde 31.E.01 Ursusvej 8	55	45	40	55
Boligområderne 31.B.02 og 31.B.03: Boligområde ved Tinbækparken, Østervangen og boligområde ved Danavej, Engparken. Bellingende hhv. nord og vest for virksomheden.	45	40	35	50
Rekreativt område 31.R.01: Bynært grønt område ved Skovlundvej og Tinbækparken. Beliggende nord for virksomheden.	40	35	35	50

Tabel 2: Grænseværdier (angivet i dB(A)) for støjbelastning fra virksomheden målt udendørs i 1,5 meters højde, dog i relevant højde ved etageboliger. Områdetyperne henviser til kommuneplansrammerne fastlagt i Kommuneplan '16 for Skanderborg Kommune vedtaget af Skanderborg Byråd den 21. december 2016.

For dagperioden (fra kl. 07.00-18.00) må grænseværdierne ikke overskrides inden for det mest belastende tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden (fra kl. 18.00-22.00) må grænseværdien ikke overskrides inden for den mest belastede time.

For natperioden (fra kl. 22.00-07.00) må grænseværdien ikke overskrides inden for den mest belastede halve time.

3.4.1 Vibrationer

18. Virksomhedens bidrag til det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtningen S (slow), må ikke overskride følgende grænseværdier i tabel 3:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, Law i dB
Boliger i boligområde (hele døgnet) Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde (fra kl. 18-07)	75
Boliger i blandet bolig og erhverv (fra kl. 07-18) Kontorer, undervisningslokaler m.v.	80
Erhvervsbebyggelse	85

Tabel 3. Grænseværdier for vibrationer i omgivelserne.

Det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau skal beregnes som energimiddelværdien af samtlige (eller tilsvarende) måleresultater fra de benyttede målepunkter.

3.4.2 Lavfrekvens støj og infralyd

19. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs i bygninger uden for egen matrikel, må ikke overskride følgende bidrag til lavfrekvent støj og indfralyd:

Anvendelse		A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz) dB	G-vægtet infralydsniveau, (5-20 Hz) dB
	Aften/nat (kl. 18-07)	20	85

Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner o.l.	dag (kl. 07-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Tabel 4. Grænseværdier for lavfrekvent støj og indfralyd [re. 20 µPa]. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

3.4.3 Kontrol af støj- og vibrationsvilkår

20. Etablering af nyt udstyr til læsning af beton, som sikrer et større flow, skal være etableret inden produktionen af beton forøges.
21. Virksomheden skal, såfremt Skanderborg Kommune finder det nødvendigt dog højst 1 gang årligt, dokumentere, at vilkår 17, vilkår 18 og vilkår 19 er overholdt. Dokumentationen kan enten være en målerapport eller for dokumentation af vilkår 17 er det også muligt at gennemføre en beregning. Uanset hvilken dokumentationsform, der vælges, skal den udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledninger og være af kvaliteten ”Miljømåling – Ekstern støj”. Dokumentation skal udarbejdes af et firma/laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen eller akkrediteret af DANAK til at udføre de pågældende målinger. Dokumentationen skal tilsendes Skanderborg Kommune senest 3 måneder efter, at kommunen har udbedt sig denne.
22. Hvis en måling eller beregning viser, at støjvilkår vilkår 17, vilkår 18 og/eller vilkår 19 ikke er overholdt, skal virksomheden, såfremt Skanderborg Kommune finder det nødvendigt, fremsende en redegørelse for, hvordan virksomheden fremadrettet vil overholde de stillede støjvilkår. Skanderborg Kommune skal godkende denne redegørelse. Efter iværksættelse af de nødvendige tiltag, kan Skanderborg Kommune forlange en støjmåling til eftervisning af, at støjvilkår overholdes.

3.4.4 Definition på overholdte støjgrænser

23. Grænseværdierne i vilkår 17 anses for overholdt, såfremt måleværdien minus ubestemtheden er lig med eller mindre end grænseværdien.
24. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

3.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

25. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrænd-

stof, 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.

26. 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 pipelines.

Oplag, der ikke står på spildbakke, skal placeres på spildbakke **senest den 1. marts 2020**.

27. Indsmøring af betonkanoner må kun ske på en tæt belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.
28. Spuling af maskindele samt betonkanoner og andet rullende materiel skal ske på tæt belægning med fald mod grube eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.
29. Bassiner til procesvand og betonslam skal være tætte.
30. Oplag af betonslam, som er tømt ud af slambassinet, skal opbevares på tæt belægning med kontrolleret afledning mod slambassinet.

Virksomheden skal etablere tæt belægning under betonslamoplaget **senest den 1. december 2020**.

Inden den tætte belægning etableres, skal virksomheden forinden fremsende et begrundet oplæg til Kommunen om, hvilken belægning der etableres. Oplægget skal godkendes af kommunen inden etablering af belægningen.

31. Tætte belægninger, gruber og bassiner samt opsamlingskar skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

3.6 Affald

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

Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, opsug fra spildbakker 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 26.

33. Støvende affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt.
34. Vaskevand skal, såfremt det ikke genanvendes, bortskaffes som farligt affald.

3.7 Egenkontrol

35. Før nye filtre til pulversiloer 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 12.
 - 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 eller i afkastkanalen af posefiltre og lignende for check af utætheder. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

36. 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.
37. 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.
38. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.

Virksomheden skal lade en uvildig sagkyndig foretage kontrol af kar til betonslam samt vaskeplads snarest muligt og **senest den 1. marts 2020**. Resultat heraf skal sendes til Skanderborg Kommune på virksomhed@skanderborg.dk senest 1 måned herefter.

Inden gennemførelse af kontrollen, skal virksomheden fremsende et oplæg til kontrol til kommunen, som skal godkende dette inden kontrollen gennemføres. Kontrollen skal tage hensyn til den aktuelle aktivitet samt vurdere tæthed i forhold til indholdsstofferne i de produkter, der anvendes.

3.8 Driftsjournal

39. Der skal løbende føres driftsjournal med angivelse af:
 - Virksomhedens årlige produktion.

- Dato for og resultatet af løbende kontrol, vedligeholdelse samt udskiftning af filtre, jf. vilkår 35.
- 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 36.
- Dato for og resultatet af det årlige eftersyn af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, opsamlingskar, mv., jf. vilkår 37.

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

3.9 Driftsforstyrrelser og uheld

40. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe uheld.

4. Miljøteknisk vurdering

Den miljøtekniske vurdering er foretaget på baggrund af ansøgning om miljøgodkendelse modtaget den 19. april 2017, opdateret ansøgning modtaget den 20. august 2018, opdateret ansøgning modtaget den 10. februar 2019, miljøtilsyn foretaget på virksomheden i september 2016 samt løbende mailkorrespondance med laborant Jan Larsen fra NB Beton. Derudover er der udarbejdet en støjrapport af Eurofins, som er modtaget af Kommunen den 27. februar 2017 og som er opdateret senest den 8. november 2018.

Følgende dokumenter har dannet grundlag for miljøgodkendelsen:

- Mail af 3. februar 2017 sendt fra NB Beton til Skanderborg Kommune. Oplysninger om vask af båndbiler.
- Mødenotat af 10. februar 2017. Møde afholdt den 31. januar 2017.
- 1. indsendelse af ansøgning dateret den 19. april 2017.
- Mail fra Skanderborg Kommune den 3. maj 2017. Ansøgning mangler oplysninger.
- Støjkortlægning af 27. februar 2018. Fremsendt til Skanderborg Kommune fra Eurofins.
- Mail af 7. maj 2018. Skanderborg Kommune fremsender bemærkninger til støjrapporten til NB Beton og Eurofins.
- Revideret støjkortlægning af 26. juni 2018. Fremsendt til Skanderborg Kommune fra Eurofins.
- 2. indsendelse af ansøgning dateret den 20. august 2018.
- Mail af 30. august 2018. Skanderborg Kommune anmoder NB Beton om supplerende oplysninger.
- Mail af 12. oktober 2018. NB Beton fremsender datablade på tilsætningsstoffer.
- Mail af 12. oktober 2018. Skanderborg Kommunes bemærkninger til støjrapport fremsendes til NB Beton og Eurofins.
- Revideret støjkortlægning af 8. november 2018. Fremsendt til Skanderborg Kommune fra NB Beton.
- Mail af 8. november 2018. Oplysninger om filter på blander sendt til Kommunen fra NB Beton.
- Mail af 29. november 2018. NB Beton fremsender oplysning om indfyret effekt på gasfyret.
- Mail af 30. november 2018. NB Beton fremsender oplysning om aktiviteter i nattetimerne.
- Telefonnotat af 6. december 2018. Samtale med Morten Ørum fra gasfirmaet vedr. den indfyrede effekt på gasfyret.
- Mail af 8. februar 2019. NB Beton fremsender oplysninger til Kommunen vedr. overholdelse af emissionsgrænseværdier.
- 3. indsendelse af ansøgning dateret den 10. februar 2019.
- Mail af 13. februar 2019. Datablad på formolie fremsendes til Skanderborg Kommune fra NB Beton.
- Mail af 18. februar 2019. Oplysninger om affaldsfraktioner fremsendt til Skanderborg Kommune fra NB Beton.
- Mail af 18. marts 2019. NB Beton sender supplerende oplysninger til ansøgningen til kommunen.
- Telefonnotat af 18. marts 2019. Samtale med Jan Larsen om supplerende oplysninger til ansøgningen.
- Mail af 25. juni 2019. NB Beton fremsender oplysning om tykkelse på slambassin.
- Mail af 27. juni 2019. NB Beton fremsender oplysning om belægning under betonslamoplag.

4.1 Beskrivelse af aktiviteter på Hjaltevej 5

NB Beton producerer færdigbeton til levering på byggepladser. Virksomheden er indrettet med betonblander, 3 siloer til cement samt stjernegård med rum til 7 forskellige tilslagsmaterialer. Derudover er der vaskehal med afløb til slambassiner samt udendørs vaskeplads af beton også med afløb til slambassiner. Virksomhedens indretning fremgår af bilag 2.

Virksomheden har ikke aktiviteter i form af træbearbejdning eller maskinel slibning i jern og metal. Da værkstedet flyttes til Ursusvej 14, vil der fremover heller ikke være aktiviteter i form af svejserøg.

4.1.1 Procesforløb

Produktion af beton sker i betonblanderiet. Materialer i form af sten, sand og granit køres til aflæsning i 2 tragte, hvorfra det transporteres videre ad transportbånd til indendørs tilslagssiloer (10 stk.). Materialer vejes af på materialevægte og hældes i ophalervogn. Ophalervognen trækkes op fra blanderummet og indholdet tippes i blanderen. Her tilsættes også vand og cement.

Inden beton hældes fra blanderen til betonkanonerne, bliver betonkanonerne smurt med et slipmiddel. Indsmøring med slipmiddel foregår på vaskepladsen. Betonen påfyldes betonkanonerne i åben hal og køres ud til kunden.

Tomme betonkanoner rengøres på den udendørs vaskeplads med vand fra slambassin nr. 4 samt ral. Efter rengøring af kanonen tippes blandingen af i det første slambassin. Den udvendige vask af betonkanoner foregår med højtryksrenser i vaskehallen og der anvendes udelukkende rent vand.

Den udendørs vaskeplads fungerer også som dieseltankplads. Fra vaskepladsen er der afløb til slambassiner.

4.1.2 Slambassiner og vaskevand

Slambassinerne består af 4 bassiner, som har et samlet volumen på 500 m³. Formålet med bassinerne er afvanding af betonslam fra rengøring af betonkanoner. Vaskevand fra den indvendige rengøring af betonkanoner tippes i bassin 1. Herfra løber vandet videre til bassin 2 og igen videre til bassin 3. Fra bassin 4 genbruges vandet til indvendig vask af betonkanoner.

Vaskevand fra udvendig vask af lastbiler samt vaskevand fra vask af blander ledes også i slambassiner. Vaskevand fra blanderen transporteres til slambassinet på gummiged. Derudover modtager slambassinerne overfladevand fra befæstede arealer. Virksomheden har ikke udledning af spildevand i forbindelse med vaskeaktiviteterne og alt vaskevand genbrugs igen til vask.

Slam fra slambassiner køres på oplag 1 gang pr. måned.

4.1.3 Forbrug af råvarer og tilsætningsstoffer

Udover sand, sten, granit og cement, benytter virksomheden følgende tilsætningsstoffer: Plastiment LA 55, Sika Viscocrete 10, SikaAer, Retarder, SikaAccelerator. Skanderborg Kommune har modtaget datablade på alle tilsætningsstoffer. NB Beton benytter desuden produktet Sika Separol MB-507, som er en mineralsk olie til indsmøring af betonkanoner.

Formålet med tilsætning af de nævnte produkter fremgår af nedenstående tabel:

Produkt	Formål med produkt
Plastiment LA 55	plast, som har til formål at spare på vandet
Sika Viscocrete 10	superplast, som har til formål at spare på vandet
SikaAer	luftindblandingsmiddel
Retarder	forsinker hærdninger
SikaAccelerator	hærder hurtigere

Efter udvidelsen forventes forbruget af råvarer og tilsætningsstoffer at være følgende:

Materiale	Tons i cirkatal
A sand tørh	44700
Vasket E-sand	37600
Passiv 2-8 mm sten	25000
Passiv 8-16 mm sten	19900
Moderat 2-8 mm sten	20600
Moderat 8-16 mm sten	25900
EA Granit 2-8 mm	5600
EA Granit 8-16 mm	3100
Cement	21400
Tilsætningsstoffer	Tons i cirkatal
Plastiment LA55	225
Sika Viscocrete 10	151
SikaAer – 15B	93
Retarder	9
Sika accelerator	2
Plastfiber Durus S 300	170
Stålfiber stratec	5100
Vand	12100
	m ³ i cirkatal
Sika Separol MB-507	3
Vandforbrug	20.000
Gasforbrug	25.000
Diesel	650.000

4.1.4 Oplag af råvarer og hjælpestoffer

Cement opbevares i 3 siloer i tilknytning til blanderiet. Sten, sand, granit og tilsætningsstoffer opbevares ligeledes på indendørs lager i blanderiet. Stjernerummene benyttes til ekstra oplag af sten, sand og granit.

Slipmidlet opbevares indendørs i palletank ved vaskepladsen på betongulv.

Virksomhedens dieseltank på 30.000 l står i vaskehallen i opsamlingskar. Dieselstander er placeret på betonbelægning uden for vaskehallen. I tilfælde af uheld vil dieselolien løbe til slambassinerne.

Virksomheden har en 2000 l plasttank til Addblue. Tanken er placeret i garage, hvor der er betongulv uden afløb til kloak.

4.1.5 Oplag af affald

Virksomheden har mindre affaldsoplag i form af elektronik affald. Affald af denne type opbevares indendørs og bortskaffes til genbrugsstationen.

Virksomheden har en lille mængde olieaffald som aftappes og opsamles i beholder. Beholderen er placeret på betongulv i værkstedet.

Jern affald samles i en container, der er placeret bag værkstedet. Containeren er placeret på betondæk. Containeren tømmes af en skrothandler, når den er fuld.

Dagrenovation opbevares i dertil indrettede beholdere med låg, der løbende tømmes af Renosyd. Beholderne er placeret udendørs ved bygningsfacade.

Pap/papir affald opbevares indendørs, til det afleveres på Renosyds genbrugsstation, Galten.

Plast affald opbevares indendørs, til det afleveres på Renosyds genbrugsstation, Galten.

Betonslam fra slambassiner opbevares på stabilgrus i oplag ved siden af slambassiner.

4.1.6 Naturgas fyr

DH gasteknik oplyser, at fyret har en maksimal indfyret effekt på 800 kW, som det også fremgår af kontrolrapporter for anlægget. Effekten er fundet ved en måling over 1 time med maksimal indfyring af brændsel (gas).

4.1.7 Belægninger

Virksomheden har belægninger af beton på hele pladsen med undtagelse af under oplag af betonslam samt i et enkelt af stjernerummene.

Slambassinerne består af styrke 40 beton, som er en meget kompakt beton pga. indholdet af cement. Bassinet har en betontykkelse på ca. 25 cm.

4.2 Aktiviteter på Ursusvej 14

NB Beton har opkøbt Ursusvej 14 og administration og lastbilværksted er flyttet herover. Skanderborg Kommune har i den forbindelse vurderet, at aktiviteterne på Ursusvej 14 ikke er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med aktiviteterne på Hjaltevej 5 og er derfor ikke omfattet af miljøgodkendelsespligt.

Lastbilværkstedet er omfattet af reglerne i autoværkstedsbekendtgørelsen og etablering skal således anmeldes efter reglerne i autoværkstedsbekendtgørelsens §5. Skanderborg kommune vil herefter føre tilsyn med lastbilværkstedet i henhold til reglerne i autoværkstedsbekendtgørelsen.

4.3 Beliggenhed

Virksomheden har adresse på Hjaltevej 5, 8464 Galtten, matrikel 13ct Skovby By, Skovby. Oplag af betonslam fra slambassiner ligger på matrikel 13cv Skovby By, Skovby. Virksomheden ligger i byzone og i erhvervsområde 31.E.01, se oversigtskort herunder.



NB Beton ligger midt i erhvervsområde 31.E.01 og er således omgivet af erhverv. Der er dog bolig i tilknytning til virksomheden på Ursusvej 8, som ligger lige op ad NB Beton mod vest. Mod nord ligger erhvervsområde 31.E.02, som kan rumme virksomheder i miljøklasse 3-4 og længere nord er der et rekreativt område 31.R.01.

4.3.1 Kommuneplan

NB Beton ligger i kommuneplanramme 31.E.01, Erhvervsområde ved Bizonevej/Ursusvej.

Område 31.E.01 er i kommuneplanen udlagt til virksomheder i miljøklasse 3-5. I kommuneplansrammens notat om miljøforhold står der endvidere anført, at virksomhederne skal overholde de gældende støjniveauer i forhold til andre støjfølsomme områder.

Miljøklasse

I Håndbog om miljø og planlægning udgivet af Miljøministeriet i november 2004, er virksomhedstypen "beton- og betonvareindustri" (side 161) oplyst til at have en miljøklasse mellem 4 og 6. Håndbogen foreslår følgende differentiering:

- Virksomheder med mindre produktioner: klasse 4. Virksomheder med større produktioner og/eller produktion i flere skift: klasse 6.

Skanderborg Kommune vurderer, at NB Beton efter udvidelsen af betonproduktionen, defineres som virksomhed i miljøklasse 5 (svarende til virksomheder, der er ret belastende for omgivelserne og bør ligge i industriområder). Vurderingen tager udgangspunkt i, at der ikke er produktion i flere skift og da

NB Beton har oplyst, at der kun er drift i nattetimerne ca. 3 gange årligt. Derudover er der ikke betonstøbning på virksomheden og dermed ikke aktiviteter, hvor der benyttes vibrator.

Ifølge vejledningen er den anbefalede afstand til forureningsfølsomt område 150 meter. Overholdelse af den anbefalede afstand skal forebygge, at der opstår konflikter mellem boliger og virksomheder samt at virksomheder undgår fordyrende foranstaltninger til at nedbringe forurening og gener. Placeringen af NB Beton opfylder dette vejledende afstandskrav med undtagelse af boligen på Ursusvej 8, som ligger under 50 meter fra NB Beton. Der er dog tale om en udvidelse af en eksisterende virksomhed. Derudover er der fremsendt en støjrapport af kvaliteten ”miljømåling – ekstern støj”, som viser, at NB Beton kan overholde de vejledende støjgrænser ved boligen på Ursusvej 8 også efter udvidelsen. Kommunen vurderer således, at der kan meddeles miljøgodkendelse til den ansøgte udvidelse.

4.3.2 Lokalplan

Lokalplan: 18, - Galten, Skanderborg, Erhvervsområde v/Århusvej – Genbrugsstationen gælder for området. Byggesagsafdelingen i Skanderborg Kommune har oplyst, at der ikke er noget i lokalplanen, der bygningsmæssigt skal tages hensyn til ift. udvidelse af produktion.

4.3.3 VVM

Aktiviteten er ikke omfattet af VVM reglerne, jf. Bekendtgørelse nr. nr 1225 af 25. oktober 2018 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

4.3.4 Natura 2000 og strengt beskyttede arter (Bilag IV)

Myndighederne må ikke gennemføre planer eller projekter, der kan skade de arter og naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Derfor er myndighederne forpligtet til at vurdere konsekvenserne af projekter, der kan påvirke et Natura2000-område.

Der må heller ikke gives tilladelse til planer eller projekter, som kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for strengt beskyttede arter (bilag IV-arter), eller som kan forstyrre arten, så bestanden påvirkes.

Natura 2000

Der er ikke Natura 2000-områder inden for området. Nærmeste område (Lillering Skov m.v.) ligger ca. 1,4 km mod sydøst. Projektet er ikke af en karakter, der kan påvirke et Natura 2000-område på så stor afstand.

Strengt beskyttede arter (bilag IV-arter)

Udvidelsen af produktionen på den eksisterende virksomhed påvirker ikke yngle- eller rasteområder for strengt beskyttede arter.

4.3.5 Grundvandsbeskyttelse

Rammeplan for grundvandsbeskyttelse 2017-2025 beskriver de målsætninger, der gælder for grundvandsbeskyttelse i Skanderborg Kommune, og fastsætter retningslinjer for hvordan grundvandsbeskyttelse varetages i kommunens sagsbehandling.

Retningslinje 9 omhandler virksomheder og fastsætter bl.a. at, potentielt grundvandstruende virksomheder og anlæg ikke må etableres i områder med særlig drikkevandsinteresse (OSD) eller indvindingsoplande udenfor OSD, medmindre en konkret vurdering viser, at den pågældende virksomhed eller det pågældende anlæg indrettes og drives på en måde, så der ikke er risiko for forurening af grundvandet.

NB beton ligger i OSD samt inden for det grundvandsdannende opland til Harlev-Framlev Vandforsyning. Risikoen for jord, grundvand og overfladevand er beskrevet i standardvilkårsbekendtgørelsen og på denne baggrund vurderes NB beton at være en potentielt grundvandstruende virksomhed.

Følgende risici er gældende for NB beton:

- Spild ved indsmøring af betonkanoner med slipmidler.
- Spild ved rengøring af betonblander og andet produktionsudstyr samt af betonkanoner og andet rullende materiel.
- Spild eller lækage ved opbevaring af tilsætnings- og hjælpestoffer såsom slipmidler, smøreløser, hydraulikolier mv.
- Spild eller lækage fra oplag af motorbrændstof.
- Udsivning af forurenende stoffer fra lækager i emballager eller tanke samt fra håndterings- og opbevaringsarealer, sumpe og bassiner.

I afsnit 4.8 Vurdering af beskyttelse af jord og grundvand, er der lavet en konkret vurdering af standardvilkårene for betonblandere i forhold til NB Betons indretning og drift, og NB beton vurderes ikke at udgøre en risiko for forurening af grundvandet.

Målsatte grundvandsforekomster

Kommunen skal jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter vurdere om projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af en grundvandsforekomst. I området findes den regionale grundvandsforekomst DK_1_456_180 samt den dybe grundvandsforekomst DK_1.7_456_137. Den kemiske tilstand for begge grundvandsforekomster er ringe pga. arsen, mens den kvantitative tilstand er god. Arsen er naturligt forekommende i grundvandforekomsten og samlet set vurderes projektet ikke at medføre en forringelse af grundvandsforekomsternes tilstand, og hindre ikke opfyldelse af de fastsatte miljømål såfremt vilkårene i denne afgørelse overholdes.

4.4 Vurdering af generelle vilkår

Skanderborg Kommune har suppleret standardvilkårene med vilkår om orientering om ejerskifte, og om at miljøgodkendelsen skal være tilgængelig for personalet. Skanderborg Kommune vurderer, at det er væsentligt, at kommunen får orientering om eventuelt ejerskifte. Derved kan et tilsyn tilrettelægges, så vi sikrer os, at miljøgodkendelsen og dens vilkår er kendt af en ny ejer, og at virksomhedens drift fortsat vil ske i overensstemmelse med miljøgodkendelsen og dens vilkår.

Der er sat et generelt vilkår om, at miljøgodkendelsen samt driftsinstrukts til tankbilchaufførerne om påfyldning af pulversiloer skal være kendt og tilgængelig for personalet. Dette for at sikre, at personalet har kendskab til forudsætninger og vilkår for arbejdets udførelse. Det vurderes vigtigt for, at arbejdet udføres så miljøpåvirkninger herfra begrænses og ikke bliver større end forudsat.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsen skal der fastsættes en frist for udnyttelsen af miljøgodkendelsen, normalt ikke længere end 2 år, jf. §32 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed,

bek.nr. 1317 af 20. november 2018. Såfremt godkendelsen ikke udnyttes inden den fastsatte frist, bortfalder den.

4.5 Vurdering af indretning og drift

Skanderborg Kommune har sat vilkår i overensstemmelse med standardvilkårene. Vilkår 6 i standardvilkårsbekendtgørelsen er tilrettet således, at flyveaske, mikrosilika og pulverkalk ikke er nævnt i vilkåret, da det er råvarer, der ikke er opbevaret på NB Beton.

Skanderborg Kommune har sat vilkår om, at støvende oplag skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Dette vilkår skal sikre, at oplag af plastfiber og stålfiber ikke støver og skaber støvgener i omgivelserne.

NB Beton foretager ikke rumbling af betonvarer, hvorfor standardvilkår til regulering af dette, ikke er medtaget i denne afgørelse.

Standardvilkårene for virksomhedens indretning og drift skal sikre, at virksomheden ikke giver anledning til støvgener i omgivelserne omkring virksomheden.

4.6 Vurdering af luftforurening

De væsentligste kilder til luftforurening fra NB Beton vurderes i henhold til afsnit 3 til bilag 2 i standardvilkårsbekendtgørelsen at være følgende:

- Udslip af støv ved indblæsning af pulvermaterialer til silo i tilfælde af brud på filtre, slanger, rør eller koblinger eller overfyldning af silo.
- Diffuse udslip af støv fra håndtering af tilslagsmaterialer og andre løsvare.
- Diffuse udslip af støv ved intern transport.
- Støv fra produktion af beton.
- Røggas fra energianlæg.

Fremadrettet vil svejseaktiviteterne på Hjaltevej 5 være meget begrænset, da lastbilværkstedet er flyttet til Ursusvej 14. Svejseaktiviteterne vil derudover ikke svare til en fuldtidsstilling. Samlet vurderer Kommunen, at standardvilkår til regulering af luftforurening fra svejseaktiviteter ikke er relevant for denne afgørelse og standardvilkåret er derfor ikke medtaget.

NB Beton arbejder ikke i træ og foretager heller ikke maskinel slibning i jern og metal, hvorfor standardvilkår til regulering af luftforurening fra disse processer, ikke er medtaget i denne afgørelse.

I ansøgning om miljøgodkendelse af 20. august 2018, har NB Beton oplyst, at standardvilkår vedr. regulering af luftforurening fra afkast fra punktudsug fra støvende procesanlæg (eksempelvis blandere, vægte, sold, transportanlæg) kan overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 10 mg/normal m³. Ved møde på virksomheden den 9. oktober 2018 oplyser NB Beton, at der ikke er afkast fra procesanlæg. Der er filtre, men ikke afkast til det fri. På NB Beton er der således kun afkast fra siloer samt fra fyringsanlæg. Kommunen har dog alligevel medtaget vilkår om dette i denne afgørelse.

I det følgende vurderes støvemissionen fra afkast fra pulversiloer samt den diffuse støvemission.

4.6.1 Støv fra siloer

Der er medtaget de standardvilkår, der er relevante i forhold til virksomhedens drift. Der er således sat vilkår om, at filtre fra pulversiloer skal kunne begrænse emissionen af total støv til maksimalt 10 mg/normal m³.

Firmaet WAM Scandinavia har i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse fremsendt en beregning af emissionen af total støv fra siloerne. Af datablad for filteret er det oplyst, at støvmængden efter filtrering er mindre end 0,1 % ved en lufthastighed på 0,056 m/sek. Med en støvmængde på 10 g/m³ vil støvkoncentrationen efter filtrering være mindre end 0,01 g/m³, hvilket svarer til 10 mg/m³.

Filtrene på NB Beton har et filterareal på 24 m² og luftmængden under påfyldning er ca. 800 m³/h. Dette giver en lufthastighed igennem filtrene på ca. 0,01 m/sek. Ved en lavere lufthastighed, bliver emissionen i henhold til WAM lavere og på denne baggrund konkluderer WAM, at emissionen af total støv vil være lavere end 10 mg/normal m³. Dette er ikke verificeret af en præstationsmåling.

4.6.2 Diffuse støvgener

De væsentligste kilder til luftforurening fra virksomheden vurderes at opstå fra diffuse udslip af støv fra håndtering af tilslagsmaterialer og andre løsvarer samt diffuse udslip af støv ved intern transport.

Hvis der ligger støv på virksomhedens areal, kan dette forårsage støvgener ved naboer, men støv på belægningen kan også forårsage, at lastbiler trækker støv/mudder med ud på offentlig vej. NB Beton skal således holde belægningen ren i tiltrækkeligt omfang. NB Beton har ved miljøtilsyn oplyst, at virksomheden har en lastbil med fejmaskine, der opsuger støvet. Fejmaskinen skal således benyttes i tilstrækkeligt omfang, så der ikke ligger støv på pladsen. I overensstemmelse med standardvilkårene har Kommunen således sat krav om, at virksomheden ikke må give anledning til støvgener som efter Kommunens vurdering er væsentlige.

Skanderborg Kommune vurderer, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige støvgener, hvis vilkårene i denne afgørelse overholdes.

4.6.3 Kontrol af luftvilkår

Skanderborg Kommune har sat krav om, at Kommunen kan forlange, at NB Beton efterviser, at emissionsgrænsen for total støv på 10 mg/normal m³ kan overholdes. Dette gælder både for filtre på siloer samt fra afkast fra støvende procesanlæg.

WAM har på vegne af NB Beton fremsendt en vurdering af, at emissionsgrænsen med en vis sandsynlighed er overholdt. Da virksomheden vil øge produktionen betydeligt, vil antallet af indblæsninger til siloerne stige. Skanderborg Kommune kender ikke det endelige antal. Det er angivet, at aflæsninger af materialer stiger fra 13 stk. dagligt til 21 daglige materiale aflæsninger.

4.7 Vurdering af støj

4.7.1 Støjgrænseværdier

For at sikre at virksomheden ikke giver anledning til væsentlige støjgener i området, suppleres standardvilkårene med vilkår om støjgrænser for virksomhedens maksimalt tilladte støjbidrag til omgivelserne. Der er allerede fastsat støjgrænser for virksomhedens aktiviteter i miljøgodkendelsen fra 1999. Disse ændres/suppleres med denne miljøgodkendelse, idet der fastsættes støjgrænser for flere områder i omgivelserne til virksomheden end der har været i miljøgodkendelsen fra 1999. Støjgrænseværdierne i denne afgørelse fastsættes ud fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1984: Ekstern støj fra virksomheder.

Skanderborg Kommune fastholder den støjgrænse, der er fastsat for virksomheder i erhvervsområdet i miljøgodkendelsen fra 1999 (rammeområder 31.E.01 og 31.E.02 i Kommuneplan16). Støjgrænsen for de 2 erhvervsområder fastsættes således som områdetype 2 (se tabel 2.2.2. skema 1 i vejledning 5/1984 fra Miljøstyrelsen). Skanderborg Kommune har dog valgt at ændre støjgrænsen for boligen på Ursusvej 8, da den hidtil var haft støjgrænser gældende for erhverv (områdetype 2 fra tabel 2.2.2. skema 1 i vejledning 5/1984 fra Miljøstyrelsen). Kommunen skærper denne støjgrænse og fastsætter en støjgrænse gældende for blandet bolig og erhverv, områdetype 3 (se tabel 2.2.2. skema 1 i vejledning 5/1984 fra Miljøstyrelsen).

Kommunen fastholder støjgrænsen i miljøgodkendelsen fra 1999 for boliger i boligområderne nord og vest for virksomheden (rammeområder 31.B.02 og 31.B.03 i Kommuneplan16). Her er fastsat en støjgrænse gældende for boligområder for åben og lav boligbebyggelse, områdetype 5 (se tabel 2.2.2. skema 1 i vejledning 5/1984 fra Miljøstyrelsen).

Kommunen fastsætter en støjgrænse for det rekreative område nord for virksomheden (rammeområder 31.R.01), hvilket er en tilføjelse til støjvilkåret i miljøgodkendelsen fra 1999. Det rekreative område benyttes som bynært grønt område og er i Kommunens støjkortlægning vurderet at være områdetype 6 (se tabel 2.2.2. skema 1 i vejledning 5/1984 fra Miljøstyrelsen) gældende for rekreative offentlige arealer. Støjgrænsen for området fastsættes således i overensstemmelse hermed.

Skanderborg Kommune fastsætter ikke en støjgrænse for boliger i det åbne land, da afstanden til nærmeste bolig er over 500 meter. Kommunen vurderer derfor, at støjbidraget fra virksomheden vil være uden betydning ved disse boliger.

Ifølge oplysninger fra NB Beton og i henhold til støjrapporten, er der ikke aktiviteter på virksomheden i aftenperioden samt weekenden. Skanderborg Kommune har valgt alligevel at fastsætte støjgrænser for de forskellige områdetyper i aftenperioden. Støjgrænserne i aftenperioden er medtaget, da enkelte støjklender er drift døgnet rundt, eksempelvis afkast fra gasfyr, kompressor, rumventilation samt filtre på siloer.

4.7.2 Vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd

Vibrationer

Ifølge Miljøstyrelsens orientering nr. 9 fra 1997 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø er de typiske kilder til vibrationsstøj trafik (især jernbanetrafik, men også vejtrafik i tilfælde hvor

der er ujævnheder eller bump), fra bygge- og anlægsarbejder ved f.eks. pæleramning eller vibrationsarbejde, langsomtgående dieselmotorer, schredder anlæg, stansemaskiner m.v.

På virksomheden forekommer ikke aktiviteter, der typisk giver anledning til vibrationsgener ud over tung trafik med lastbil. Den nærmeste bolig ligger i område med blandet bolig og erhverv og grænseværdien er således 5 dB højere end ved boliger i boligområdet. Kommunen har i forbindelse med tilsyn ikke konstateret vibrationsgener fra virksomhedens aktiviteter og Kommunen har heller ikke modtaget klager over vibrationer fra virksomheden. Kommunen forventer således ikke, at virksomhedens drift giver anledning til vibrationsgener i omgivelserne.

Lavfrekvent støj og infralyd

Kilder til lavfrekvent lyd i det eksterne miljø er eksempelvis ventilationsanlæg, kompressorer og dieselmotorer (især langsomtgående), hvilket er kilder, der findes på NB Beton.

Kommunen har i forbindelse med tilsyn ikke konstateret lavfrekvent støj eller infralyd fra virksomhedens aktiviteter og Kommunen har heller ikke modtaget klager over virksomheden. Kommunen forventer således ikke, at virksomhedens drift giver anledning til gener fra lavfrekvent støj og infralyd i omgivelserne.

Samlet vurdering

Eurofins har desuden i støjkortlægningen vurderet, at der på baggrund af observationer i forbindelse med målingerne er fundet, at der ikke er kilder hos NB Beton, der kan give anledning til hverken vibrationer, lavfrekvent lyd eller infralyd hos naboerne i alle retninger.

Samlet set vurderer Skanderborg Kommune, at virksomhedens aktiviteter ikke giver anledning til vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd, der overskrider de vejledende støjgrænser.

Da der er kilder på virksomheden, der kan give anledning til vibrationsgener, lavfrekvent støj og infralyd, har Skanderborg Kommune medtaget vilkår om det maksimalt tilladte niveau fra vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd fra virksomheden. Skulle vi mod forventning på et senere tidspunkt konstatere gener fra virksomheden, har vi dermed mulighed for at regulere forholdet.

4.7.3 Støjemission

Ansøgning om miljøgodkendelse er vedlagt en beregning af støjemission fra virksomheden af kvaliteten ”miljømåling – ekstern støj”, se bilag 4.

I rapporten ”Miljømåling – ekstern støj” udarbejdet af Eurofins i november 2018 er de betydende støj-kilder vurderet at være følgende:

- Kørsel og læsning med beton til lastbiler
- Aflæsning af materialer, der ankommer med lastbil
- Kompressor
- Vask af lastbiler
- Gummihjulslæsser

Det er i rapporten vurderet, at støjniveauet fra produktionsanlægget, som er placeret indendørs, ikke har støjmæssig betydning i omgivelserne. Støjniveauet er så lavt, at bygningsdele (facader og tage) ikke udsender støjemission. Derudover er det fundet, at de 3 filtre, som er placeret på toppen af hver sin silo også er ubetydende kilder.

Der er i støjrapporten indlagt referencepunkter i det mest støjbelastede punkt ved den nærmeste bolig i erhvervsområdet samt ved de nærmeste boliger i boligområdet nord og vest for virksomheden samt ved det rekreative område. Endvidere er der indlagt referencepunkter ved nabovirksomhederne i erhvervsområdet. Idet der er tale om en godkendelsessituation, skal virksomheden kunne overholde de fastsatte støjgrænser uden fradrag af usikkerhed på målingen/beregningen. Beregninger viser, at støjgrænserne vil kunne overholdes efter udvidelsen i alle referencepunkter. Ved nærmeste nabovirksomhed er støjgrænsen dog ikke overholdt signifikant i dags- og natperioden, mens støjgrænsen ikke er signifikant overholdt i dagsperioden ved nærmeste nabovirksomhed mod syd.

Samlet set vurderes det, at virksomheden vil kunne overholde de fastsatte støjgrænser og ikke medføre uacceptable støjgener for omgivelserne.

4.7.4 Kontrol af støjgrænser

Rapporten ”miljømåling – ekstern støj” dateret november 2018 beskriver også støjbidraget efter udvidelse af produktionen. Resultatet af støjberegningen viser, at virksomheden også vil kunne overholde støjvilkåret efter udvidelsen under forudsætning af, at virksomheden etablerer et forbedret betonlæsningsystem, der øger flowet uden at støjen forøges. Kommunen har derfor i denne afgørelse sat vilkår om, at det forbedrede læsningsudstyr skal etableres inden produktionen af beton kan forøges.

Såfremt forudsætningerne for virksomhedens drift ændres, eller der opstår tvivl om, hvorvidt støjgrænserne kan overholdes, vurderer Skanderborg Kommune, at der er behov for, at kommunen kan stille krav om, at støjberegningerne opdateres. Derfor stilles der vilkår om, at Skanderborg Kommune kan forlange, at virksomheden dokumenterer, at de fastsatte støjgrænser overholdes – dog maksimalt 1 gang årligt.

Endvidere stilles der vilkår om, at virksomheden skal afholde omkostninger til dokumentation heraf, hvilket i princippet er en serviceoplysning.

Dokumentationen skal foreligge i form af en måling eller beregning af kvaliteten ”Miljømåling – ekstern støj” og udføres af et firma der er godkendt til at foretage sådanne målinger/beregninger. Godkendte firmaer kan findes på støjreferencelaboratoriets hjemmeside: <https://referencelaboratoriumet.dk/godkendte-laboratorier/samlet-oversigt/>.

4.8 Vurdering af beskyttelse af jord og grundvand

Der er sat vilkår til beskyttelse af jord og grundvand i henhold til standardvilkårene.

NB Beton har en dieseltank på 30.000 liter. Derfor er standardvilkår vedrørende placering af overjordiske tanke til motorbrændstof, samt placering af påfyldningsstudser og aftapningshaner medtaget. Dieseltanken er placeret i vaskehallen og står i opsamlingskar. Stander for tankning er placeret på va-

skepladsen, som består af en betonbelægning med hældning mod slambassiner. Da der ikke er afledning til kloak fra slambassiner, vurderer Skanderborg Kommune, at dieseltank samt plads for tankning er indrettet i overensstemmelse med standardvilkåret.

Standardvilkår om, at spuling af maskindele samt betonkanoner og andet rullende materiel skal ske på tæt belægning med fald mod grube eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning, er medtaget i denne afgørelse. Den del af standardvilkåret, der omhandler spuling af støbeforme, er ikke medtaget, da aktiviteten ikke foregår på NB Beton. Indvending vask af betonkanoner foregår på udendørs vaskeplads med betonbelægning og fald mod slambassiner. Udvendig vask af betonkanoner og andet rullende materiel foregår i vaskehallen, som også har betonbelægning med afløb til slambassiner. Kommunen vurderer således, at vask af betonkanoner sker i overensstemmelse med standardvilkåret. Vask af blander sker ved, at vaskevand transporteres på gummiged over i slambassiner.

Standardvilkår om, at indsmøring af betonkanoner kun må ske på tæt belægning med kontrolleret afledning er medtaget i denne afgørelse. Indsmøring af betonkanoner sker på den udendørs vaskeplads, som består af beton med afløb til slambassiner. Skanderborg Kommune vurderer således, at indsmøring af betonkanoner sker i overensstemmelse med standardvilkår.

Der opbevares ikke syrer på NB Beton, hvorfor den del af standardvilkåret, der omhandler opbevaring af syrer ikke er medtaget i denne afgørelse.

Der er medtaget standardvilkår om opbevaring af tilsætnings- og hjælpestoffer samt farligt affald, som 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. Tilsætningsstoffer opbevares hovedsageligt i betonblanderiet og står i palletanke på betongulv. Tilsætningsstofferne er således opbevaret under tag og beskyttet mod vejrlig. Det er dog Kommunens vurdering, at oplag i betonblanderiet skal stå på spildbakke. NB Beton har opbevaring af slipmiddel i både betonblanderiet samt ved vaskepladsen. Ved vaskepladsen er slipmidlet opbevaret i palletank, men palletanken står ikke på spildbakke. Der er i afgørelsen sat en frist for, hvornår oplag, der ikke står på spildbakke, skal være opbevaret som beskrevet i standardvilkåret.

Olieaffald opbevares i små mængder på virksomheden. Da værkstedet er flyttet til Ursusvej, forventer NB Beton ikke, at der opbevares mere end 1 tønne ad gangen. Olieaffald opbevares på betongulv i værkstedsbygningen. Den nuværende opbevaringsform opfylder ikke kravet om, 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. Der er således sat en frist for, hvornår olieaffald skal være opbevaret som beskrevet i standardvilkåret.

I henhold til standardvilkårene er der i denne afgørelse medtaget vilkår om, at bassiner til procesvand og betonslam skal være tætte samt at tætte belægninger og bassiner samt opsamlingskar skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. Virksomheden har oplyst, at slambassinet består af 25 cm beton af styrke 40.

Miljøstyrelsen har i 2006 udgivet arbejdsrapport nr. 17 omhandlende kulbrinter i betonslam. Af rapportens konklusion fremgår det, at hvis betonslam, der indeholder kulbrinte, deponeres på jorden, er der en risiko for, at kulbrinten udvaskes til grundvandet. Oplag af betonslam sker på nuværende tidspunkt på stabilgrus og virksomheden benytter et mineralolie baseret slipmiddel. Derudover benytter virksomheden vaskepladsen som tankplads, hvorfor spild ved tankning også ledes i slambassinet. Kommune vurderer derfor, at oplag af betonslam, som er tømt ud af slambassinet, skal opbevares på tæt belægning med fald mod slambassinet, således at der er kontrolleret afledning af vand mod slambassinet. Der er sat en tidsfrist for, hvornår den tætte belægning skal være etableret samt krav om, at virksomheden forinden etablering af tæt belægning skal fremsende et begrundet oplæg til Kommunen om, hvilken belægningen virksomheden vil etablere.

4.9 Vurdering af affald

Affald fra produktionen består hovedsagligt af hærdnet beton samt betonslam. Virksomheden vurderer, at den årlige mængde betonslam er ca. 500 tons, mens der maksimalt opbevares 100 tons på virksomheden. Betonslam bortskaffes løbende til godkendt modtager. Betonslam opbevares på stabilgrus.

Derudover er der på virksomheden en lille mængde affald i form af jern og metal, pap/papir, plast, elektronikaffald samt farligt affald i form af olieaffald.

Fraktionerne pap/papir, plastaffald samt elektronikaffald opbevares indendørs og bortskaffes via genbrugsstationen. Jernaffald opbevares i container, der er placeret bag værkstedet. Containeren står på betonbelægning.

Dagrenovation opbevares i dertil indrettede beholdere med låg, der løbende tømmes af Renosyd. Beholderne er placeret udendørs ved bygningsfacade.

Der er sat vilkår i overensstemmelse med standardvilkårene i denne afgørelse. Standardvilkårene er suppleret med vilkår om, at vaskevand skal genanvendes i produktionen, da NB Beton har oplyst, at vaskevand genbruges 100% til vask af betonkanoner indvendigt. Såfremt dele af procesvandet ikke genanvendes, skal det bortskaffes som farligt affald.

Der er sat krav om, at affald skal bortskaffes efter retningslinjerne i de til enhver tid gældende affaldsregulativer i Skanderborg Kommune. Retningslinjerne fremgår af Renosyds hjemmeside www.renosyd.dk.

4.10 Vurdering af egenkontrol/driftsjournal

4.10.1 Egenkontrolvilkår

Der er medtaget de standardvilkår i afgørelsen, som er relevante for indretning og drift på NB Beton. Standardvilkårene skal sikre, at nye filtre på pulversiloer til stadighed kan overholde den relevante emissionsgrænseværdi. Derudover er der medtaget standardvilkår, der sikrer, at leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filteret efterfølges.

Derudover skal standardvilkårene sikre, at virksomheden efterlever leverandørens forskrifter og foretage eftersyn og funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulversiloer.

Det er vigtigt, at virksomheden fører kontrol med, at belægninger og kar til betonslam er tætte. For at den nødvendige inspektion kan foretages, er det nødvendigt at rydde pladserne, så de kan inspiceres visuelt.

Skanderborg Kommune vurderer, at der snarest skal gennemføres en uvildig kontrol af, om vaskepladsen samt kar til betonslam på virksomheden er tætte. Skanderborg Kommune har derfor fastsat vilkår om, hvornår den første kontrol af vaskeplads samt kar til betonslam skal være foretaget af en uvildig sagkyndig. Det er vigtigt, at der ved planlægning af kontrollen bliver taget stilling til indholdsstoffer i de produkter der anvendes på virksomheden samt hvilke aktiviteter der finder sted. Kommunen stiller således vilkår om, at virksomheden eller den sagkyndige skal fremsende et oplæg til kontrol til kommunen. Oplæg til kontrol af tæthed skal være godkendt af Kommunen inden kontrollen gennemføres.

4.10.2 Driftsjournal

Skanderborg Kommune har sat vilkår til, at virksomheden skal føre driftsjournal. Vilkåret er sat i overensstemmelse med standardvilkåret.

Kontrol af driftsjournalen er fremadrettet en del af Kommunens miljøtilsyn med virksomheden.

4.11 Bedst tilgængelig teknik (BAT)

Godkendelsen er baseret på standardvilkår. Standardvilkårene er fastsat ud fra, hvad der kan opnås ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik. Skanderborg Kommune vurderer, at virksomheden kan overholde de stillede standardvilkår og øvrige vilkår.

4.12 Bemærkninger til afgørelsen

Et udkast til denne afgørelse har været varslet over for NB Beton og Fam. Kristiansen, Ursusvej 8 i perioden fra den 5. juli til den 4. september 2019.

Fam. Kristensen, Ursusvej 8, i Galten har den 28. august 2019 fremsendt følgende bemærkninger til Kommunen:

Dieselforureningsgener pga. af lastbiler som holder i tomgang ved påfyldning af beton og i vinterperioden holder de også i tomgang til de er varme nogle gange (fra 5 morgenen). Dette har af og til været meget generende, da der lugter kraftigt af dieselos i børneværelser der vender mod syd/øst når de vågner om morgenen.

Støvgener er også et problem mest om sommeren, når det er tørt. Biler, vinduer, havemøbler og tøj som hænger til tørre bliver støvet.

Jeg kan heller ikke helt forstå at det er blevet udlagt til fra lettere industri til tung industri uden nogle er blevet spurgt om dette.

Kommunens bemærkninger

Kommunen er af NB Beton oplyst om, at dieslbiler hos NB Beton alle overholder EURO4, da de skal kunne køre inden for miljøzonen i Århus midtby. Derudover ligger Ursusvej 8 i en afstand på mindst

40 meter fra NB Beton og nogen steder op til 100 meter. På baggrund af afstanden til NB Beton samt at lastbilerne hos NB Beton kan overholde EURO4 finder Kommunen ikke anledning til at supplere eller ændre vilkårene for afgørelsen.

Skanderborg Kommune er klar over, at der kan være støvgener i forbindelse med betonproduktion. Der er dog også i afgørelsen medtaget standardvilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne. Derudover er der vilkår om, at støvende oplag skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. I forlængelse af høringssvaret har NB Beton oplyst Kommunen om, at virksomheden udover at vande pladsen dagligt med vand fra vandhanen også har en ansat, der 3 gange ugentligt fejer pladsen med fejmaskine. Hvis ikke disse tiltag er tilstrækkelige, er der allerede vilkår i afgørelsen, der giver Kommunen mulighed for at håndhæve med henblik på at nedbringe eventuelle støvgener.

I forhold til bemærkningen om, at der på NB Beton kan være aktiviteter, som giver anledning til støj allerede fra kl. 5.00 om morgenen, har Kommunen følgende bemærkning: Det fremgår af den støjrapport, som NB Beton har fremsendt til Kommunen, at der efter udvidelsen kan være 4 betonpåfyldninger i nattetimerne, samt 5 minutters kørsel med gravko. Støjrapporten viser, at støjgrænserne er overholdt ved alle immissionspunkter og således også ved boligen på Ursusvej 8. Det er således muligt for NB Beton at have aktiviteter i natperioden (fra kl. 22.00 til kl. 7.00) så længe aktiviteterne er begrænset til 4 betonpåfyldninger og 5 minutters kørsel med gravko. Kommunen finder således ikke anledning til at ændre eller supplere vilkårene.

Bemærkningen om planforholdene for området behandles af kommunens planafdeling. Planafdelingen har svaret i en særskilt mail.

NB Beton har den 4. september 2019 fremsendt bemærkninger til udkastet, som gennemgås i det følgende:

1. Luftforurening

Pkt. 14. Der er ingen afkast fra rumudsugning.

Som NB Beton oplyste på mødet den 9. oktober 2018, er der ikke afkast fra procesanlæg. Der er et filter, men ikke afkast.

Kommunens bemærkninger

Kommunen har slettet vilkår om afkast fra rumudsug.

2. Kontrol af støj- og vibrationsvilkår

Etablering af nyt udstyr til læsning af beton, som sikrer et større flow, skal være etableret inden produktionen af beton forøges.

Nyt udstyr er vel lig nyt værk?

Nyt værk er vel også, hvis vi i første omgang optimere det gamle beton værk.

Kommunens bemærkninger

Kommunen kan oplyse, at der med nyt udstyr ikke menes nyt værk. Hvis NB Beton vil etablere et nyt værk, kræver dette en fornyet ansøgning om miljøgodkendelse. Kommunen har ikke vurderet på etablering af nyt værk, da det af ansøgningen fremgår følgende:

”Ansøgningen omhandler ikke nybygning eller anden form for anlægsmæssige nykøb. Det omhandler bedre udnyttelse af den allerede etablerede produktion.”

I afgørelsens vilkår 20, har kommunen sat vilkår om, at etablering af nyt udstyr til læsning af beton, som sikrer et større flow, skal være etableret inden produktionen af beton forøges. Dette vilkår er medtaget i afgørelsen, da det fremgår af støjrapporten, at det er en forudsætning for, at NB Beton kan overholde støjgrænserne efter udvidelse af produktionen.

NB Beton skal være opmærksom på, at udskiftning af eksempelvis blanderen eller andre dele af det nuværende anlæg kan kræve fornyet ansøgning om miljøgodkendelse. Dette afhænger dog af, om ændringen medfører forøget forurening eksempelvis en øget støjpåvirkning.

3. Kontrol af luftvilkår

Pkt. 15 NB Beton vil finde et firma/laboratorium, der akkrediteret af DANAK eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan.

Senest marts 2020 vil kontrollen være fortaget.

Kommunens bemærkninger

Skanderborg Kommune har justeret vilkåret til kontrol af luftvilkår, således at virksomheden ikke på nuværende tidspunkt skal eftervise om emissionsgrænseværdien kan overholdes. Kommunen kan dog fortsat til enhver tid kræve, at NB Beton efterviser, at emissionsgrænseværdien fra siloer og produktionsanlæg kan overholdes.

4. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Pkt. 27. Oplag der ikke står på spildbakke, vil blive placeret på spildbakke senest marts 2020.

Pkt. 31. Oplag af betonslam vil blive fjernet helt senest december 2020.

Skal der igen oplags beton slam på pladsen vil NB Beton etablere tæt belægning. Oplægget til etablere tæt belægning vil blive sendt til Skanderborg kommune for godkendelse.

Kommunens bemærkninger

Kommunen har sat fristen, som foreslået af NB Beton til at få sat oplag på spildbakke samt af få etableret tæt belægning under oplaget af betonslam.

5. Egenkontrol

Pkt. 39. NB Beton vil lade en uvildig sagkyndig foretage kontrol af kar til beton slam samt vaskeplads Snarest mulig og senest marts 2020.

Inden kontrollen foretages vil NB Beton fremsende et oplæg til kommune til godkendelse.

Kontrollen tager hensyn til den aktuelle aktivitet samt vurdere tæthed i forhold til indholdsstofferne i de produkter, der anvendes.

Kommunens bemærkninger

Kommunen har sat fristen til gennemførelse af tæthedskontrol af slambassin, som foreslået af NB Beton.

5. Klagevejledning

5.1 Klage over afgørelsen

5.1.1 Klageberettigede – hvem kan klage over afgørelsen?

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- ansøger,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- Sundhedsstyrelsen samt
- visse lokale og landsdækkende foreninger, der har natur og miljø som hovedformål, jf. §§ 98 – 100 i Miljøbeskyttelsesloven.

5.1.2 Hvordan indgives en klage?

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger 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. 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, i dette tilfælde Skanderborg Kommune. Anmodningen skal sendes til Skanderborg Kommune, så vidt muligt elektronisk, til virksomhed@skanderborg.dk eller til adressen Skanderborg Fælled 1, 8660 Skanderborg. Vi videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

5.1.3 Gebyr og tilbagebetaling af gebyr

Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. for at klage og virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. for at klage. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Indgives flere klager over samme afgørelse, opkræves der et gebyr for hver selvstændig klageskrivelse. Hvis flere klageberettigede indgiver en samlet klage, betales ét klagegebyr. Hvis blot en af klagerne er en virksomhed, en organisation eller en offentlig myndighed opkræves gebyrsatsen gældende for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen. Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis klagen bliver afvist fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen. Gebyret tilbagebetales også, hvis klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, eller hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen. Hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af en frist for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i Miljø- og Fødevareklagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke, hvis klager trækker klagen tilbage, mens sagen er under behandling i nævnet, vil gebyret

som udgangspunkt også blive betalt tilbage. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog beslutte, at gebyret ikke tilbagebetales, hvis klagen trækkes tilbage på et tidspunkt, hvor nævnet allerede har foretaget en stor del af sagsbehandlingen.

5.1.4 Klagefrist – hvornår skal en klage være indgivet?

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentlig annonceret starter klagefristen 4 uger fra afgørelsen er annonceret. Miljøgodkendelsen er annonceret onsdag den 28. november 2018 på Skanderborg Kommunes hjemmeside www.skanderborg.dk. Miljøgodkendelsen annonceres endvidere i Lokalavisen. En eventuel klage skal derfor være indgivet senest torsdag den 27. december 2018. Dette skyldes at en klagefrist, der udløber på en helligdag skal flyttes til den efterfølgende hverdag. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden.

5.2 Betingelser, mens en klage behandles

Miljøgodkendelsen kan tages i anvendelse fra den er meddelt på egen regning og risiko. En klage over en godkendelse har ikke opsættende virkning med mindre klagenævnet beslutter andet.

5.3 Søgsmål

Såfremt afgørelsen ønskes prøvet ved domstole, skal et eventuelt søgsmål iflg. Miljøbeskyttelseslovens §101 være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt annonceret – eller hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

5.4 Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- NB Beton, Hjaltevej 5, 8464 Galten
- Fam. Kristensen, Ursusvej 8, 8464 Galten
- Sundhedsstyrelsen, Styrelsen for patientsikkerhed (stps@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen for Skanderborg, (dnskanderborg-sa-ger@dn.dk)
- Friluftsrådet, Kreds Søhøjlandet, (soehoejlandet@friluftsraadet.dk)

6. Bilag

Bilag 1. Oversigtstegning

Bilag 2. Oversigt over indretning

Bilag 3. Ansøgning om miljøgodkendelse af 19. april 2017, opdateret ansøgning af 20. august 2018 samt opdateret ansøgning af 10. februar 2019

Bilag 4. Støjkortlægning af 6. november 2018.

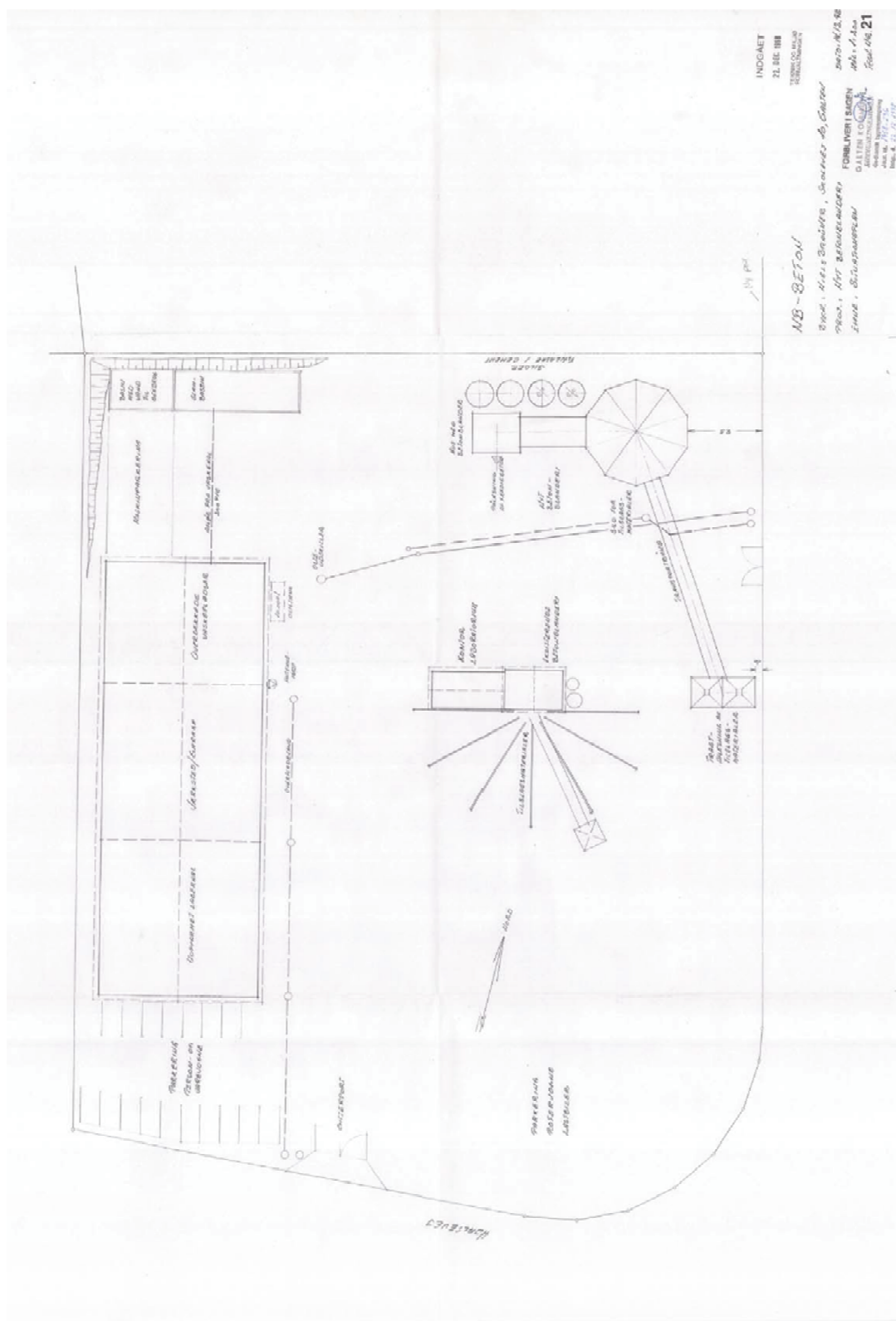
Bilag 5. Oversigt over revurdering af vilkår

Bilag 6. Lovgrundlag

Bilag 1. Oversigtstegning



Bilag 2. Oversigt over indretning



**Bilag 3. Ansøgning om miljøgodkendelse af 19. april
2017, opdateret ansøgning af 20. august 2018
samt opdateret ansøgning af 10. februar 2019**



Ansøgning

Indeholder ønske om fortrolighed

Ansvarlig myndighed

Skanderborg Kommune

Indsendt af

Rikke Lykke

Hjaltevej 5

8464 Galten

E-mail: rikke@nb-beton.dk

Telefon 87545300

CVR / RID CVR:45293513-RID:38918654

Indsendt: 18-04-2017 16:57

BOM-nummer: MaID-2017-1147

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	Hjaltevej 5, 8464 Galten
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/anmeldelse af ny virksomhed eller udvidelse af eksisterende virksomhed

Sted(er)

Virksomheder	NB - Beton v/Niels Braüner, CVR: 45293513, P-nr.: 1001866524
Adresser	Hjaltevej 5, 8464 Galten

Ansøgere

Rikke Lykke

Hjaltevej 5

8464 Galten

E-mail: rikke@nb-beton.dk

Telefon: 87545300

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Forholdet til VVM	3
Oplysninger om væsentlige miljøforhold	3
Beskriv det ansøgte projekt	4
Midlertidige aktiviteter	4
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser Ønskes fortroligholdt	4
Oversigtsplan af virksomhedens placering	5
Virksomhedens driftstid	5
Til- og frakørselsforhold	5
Tegninger over virksomhedens indretning	5
Virksomhedens produktionskapacitet Ønskes fortroligholdt	5
Oplysninger om energianlæg	6
Driftsforstyrrelser og uheld	6
Virksomhedens produktion - Cement- og betonstøberi samt betonblanderier	6
Forslag til generelle vilkår	7
Forslag til vilkår til indretning og drift	7
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	9
Indholdsstoffer i luft fra cement- og betonstøberier samt betonblanderier	9
Forslag til vilkår for luftforurening	9
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	11
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til	11
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde Ønskes fortroligholdt	12
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer	12
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	12
Støj- og vibrationskilder	12
Affald - sammensætning og mængde Ønskes fortroligholdt	12
Affald - håndtering og opbevaring Ønskes fortroligholdt	12
Forslag til vilkår for affald	13
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	14
Beskyttelse af jord og grundvand for cement- eller betonstøberiet	14
Forslag til vilkår for jord og grundvand	14
Forslag til standard vilkår for egenkontrol	15
Andre relevante oplysninger Ønskes fortroligholdt	17
Øvrige forhold Ønskes fortroligholdt	17
Tidligere indsendelser	17

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode

Refereret fra

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x	x		Angiv CVR og P-nummer
x	x		Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
(i)			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Midlertidige aktiviteter
x	x		Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x	x		Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x			Tegninger over virksomhedens indretning
x	x		Virksomhedens produktionskapacitet
x	x		Oplysninger om energianlæg
x	x		Driftsforstyrrelser og uheld
x	x		Virksomhedens produktion - Cement- og betonstøberi samt betonblanderier
x	x		Forslag til generelle vilkår
x	x		Forslag til vilkår til indretning og drift
x	x		Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x	x		Indholdsstoffer i luft fra cement- og betonstøberier samt betonblanderier
x	x		Forslag til vilkår for luftforurening
x	x		Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x	x		Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til
x	x		Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x	x		Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
	x		Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x	x		Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	x		Støj- og vibrationskilder
	x		Forslag til vilkår for støj
x	x		Affald - sammensætning og mængde

x	x	Affald - håndtering og opbevaring
x	x	Forslag til vilkår for affald
x	x	Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x	x	Beskyttelse af jord og grundvand for cement- eller betonstøberiet
x	x	Forslag til vilkår for jord og grundvand
x	x	Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x		Andre relevante oplysninger
x		Øvrige forhold

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

45293513 - NB - Beton v/Niels Bräuner

P-nummer

1001866524 - NB - Beton v/Niels Bräuner

Hjaltevej 5
8464 Galten

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Niels Bräner
Vejnavn	Skolevej
Vejnummer	10
Postnummer	8464
By	Galten
Virksomhedens navn	NB Beton
Vejnavn	Hjaltevej
Vejnummer	10
Postnummer	8464
By	Galten
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Niels Bräuner
Vejnavn	Hjaltevej
Vejnummer	5
Postnummer	8464
By	Galten
Telefonnummer	24867200
Mailadresse	nb-betom@nb-beton.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt B 202, Forarbejdning af visse råstoffer, Cementstøberier, betonstøberier og betonblanderier

Anvendelsesområde(r):

- Indsmøring af betonkanon
- Vask
- Genanvendelse af procesvand

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

B 202 - 3.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Type: Branchers og aktiviteter miljøforhold

VilkårsID: VK0000000006

Version: 18

Beskrivelse	
Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Luftforurening	– Udslip af støv ved indblæsning af pulvermaterialer til silo i tilfælde af brud på filtre, slanger, rør eller koblinger eller overfyldning af silo.
	– Diffuse udslip af støv fra håndtering af tilslagsmaterialer og andre løsvare.
	– Diffuse udslip af støv ved intern transport.
	– Støv fra produktion af beton, betonelementer og betonvarer.
	– Diffuse udslip af støv fra nedknusning af hærdnet beton.
	– Støv fra forarbejdning af træ.
	– Svejsesøg.
	– Støv fra tørreanlæg og sold til sand til produktion af tørmørtel.
	– Røggas fra energianlæg.
	– Basisk spildevand fra efterbehandling af produkter samt rengøring af betonblander, støbeforme og andet

Spildevand	procesudstyr indeholdende suspenderet stof, additiver, mineralske slipmidler og vandopløselige chromater fra cement. – Spildevand fra rengøring af betonkanoner og andet rullende materiel. – Overfladevand indeholdende rester af olie eller kemikalier.
Støj	– Indblæsning af pulvermaterialer i silo. – Læsning og losning af råvarer og færdigprodukter. – Øvrig håndtering og intern transport af råvarer, hjælpestoffer og færdigprodukter. – Blander, vibrationsanlæg, efterbehandling af produkter og automatiske transportsystemer til råvarer, hjælpestoffer og betonvarer. – Ventilatorer, automatisk rensning af filtre og luftafkast. – Vask af køretøjer. – Knusning af hærdnet beton.
Forurening af jord, grundvand eller overfladevand	– Spild ved indsmøring af forme og/eller betonkanoner med slipmidler. – Spild ved rengøring af betonblander, støbeforme og andet produktions- udstyr samt af betonkanoner og andet rullende materiel. – Spild eller lækage ved opbevaring af tilsætnings- og hjælpestoffer såsom slipmidler, smøreløber, hydraulikolier, syre mv. – Spild eller lækage fra oplag af fyringsolie og motorbrændstof. – Udsivning af forurenende stoffer fra lækager i emballager eller tanke samt fra håndterings- og opbevaringsarealer, sumpe og bassiner. – Lækage fra olieudskillere og kloaksystem.
Affald	– Hærdnet beton, betonslam. – Farligt affald.

Vilkåret kan ikke besvares

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

NB Beton ønsker at udvide produktionskapaciteten fra nuværende 40.000m³ til 100.000m³ beton pr. år. driftsarealet samt produktionsarealet vil ikke blive berørt af udvidelsen. Det forventes at trafikken på hvaltevej vil blive berørt af udvidelsen.

Midlertidige aktiviteter

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er det ansøgte projekt midlertidigt	Nej [Kode: false]
Angiv ophørsdato	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der ansøges om en permanent løsning.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Ønskes fortroligheds

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

Slutdata for bygge- anlægsarbejde.

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?

Nej [Kode: false]

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Hvis miljøgodkendelsen bliver bliver accepteret, vil der bliver indkøbt andet produktions anlæg

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Markeret ikke relevant:

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Der er ikke ændringer i drifttiden.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Til og fra kørselsforholdende vil forblive som nuværende forhold. Hjaltevej vil blive berørt af udvidelsen af produktionen. Støjbelastningen vil blive øget, men med udvidelsen forventes det at læsningen bliver mere effektiv.

Tegninger over virksomhedens indretning

Markeret ikke relevant:

Virksomhedens produktionskapacitet

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Den årlige produktion er på 40.000 m³ beton.

Flow ind:

Indkøb af råvarer: $40.000\text{m}^3/252 \text{ arbejdsdage} = 158 \text{ m}^3 \text{ råvarer pr. dag.}$

$158 \text{ m}^3/28 \text{ m}^3 \text{ pr. bil} = 5,6 \text{ Bil pr. dag.}$

Ved udvidelse vil belastningen blive 14 biler pr.dag.

Flow ud:

$40.000\text{m}^3/252 \text{ arbejdsdage} = 158 \text{ m}^3 \text{ færdigvare pr. dag.}$

$158 \text{ m}^3/ 8 \text{ m}^3 \text{ pr. bil} = 19,75 \text{ Bil pr. dag.}$

Ved udvidelsen vil belastningen blive 49,3 Bil pr. dag.

Virksomheden udfører egenkontrol af produktionskapaciteten til miljøkontrol.

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse:

Procerne er beskrevet i virksomheden APV og beredskabsplan

Virksomhedens produktion - Cement- og betonstøberi samt betonblanderier

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv den maksimale årlig produktion af fabriksbeton	40000 m ³
Angiv den maksimale årlig produktion af mørtel	0
Angiv den maksimale årlig produktion af betonelementer	0
Angiv den maksimale årlig produktion af betonvarer	0
Bruges der andre væsentlige råvarer og hjælpestoffer i produktionen og i hvor store mængder?	40000 m ³
Hvilke vegetabiliske og mineralske slipmidler benyttes?	Forskalings olie
Angiv slipmidlernes indholdsstoffer.	
Til hvilke former for indsmøring er det muligt at undgå brugen af mineralske slipmidler?	
Hvis der foregår efterbehandling af betonelementer og betonvarer, angiv da hvad behandlingen omfatter.	
Oplys i hvilket omfang, og i hvilke interne processer, det er muligt at genanvende procesvand.	
Oplys i hvilket omfang, og i hvilke interne processer, det er muligt at genanvende uhardnet beton.	
Oplys i hvilket omfang, og i hvilke interne processer, det er muligt at genanvende filterstøv.	
Beskriv et eventuelt recyclinganlæg og hvilke fraktioner, der tilføres og fraføres anlægget.	
Hvilke typer af værkstedsaktiviteter forekommer på virksomheden.	
Bliver der støbt formdele i hærdeplast på virksomheden?	Nej [Kode: false]
Hvis ja - angiv da hvilke plasttyper, der anvendes.	
Hvis ja - oplys om type og forbrug af væsentlige råvarer og hjælpestoffer.	
Angiv omfanget af svejsning i produktionen (Et svejsested = en fuldtidsansat)	
Hvilke svejsemetoder anvendes?	MMA-, MIG/MAG- og FCA-svejsning [Kode: MMA-, MIG/MAG- og FCA-svejsning]
Angiv eventuel anden svejsemetode	
Hvilket materiale svejses i?	Ulegeret stål [Kode: Ulegeret stål]
Angiv eventuelt andet svejsemateriale	
Eventuelle yderligere bemærkninger.	

Forslag til generelle vilkår

B 202 - 3.4 Standardvilkår 1

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000373

Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 2

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000374

Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår til indretning og drift

B 202 - 3.4 Standardvilkår 3

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000375

Version: 3

Beskrivelse

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 til- sluttet silofiltre til rensning af fortrængningsluft. Filtrene skal være placeret på toppen af siloen.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 4

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000376

Version: 3

Beskrivelse

Pulverformige råvarer i sække, big-bags og lignende, der anvendes til forsøg eller reparationer, skal opbevares indendørs.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 5

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000377

Version: 6

Beskrivelse

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.

Slanger 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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 6

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000378

Version: 6

Beskrivelse

Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchaufførerne om påfyldning af pulversiloer, jf. vilkår 5. Virksomheden skal fremsende instrukserne til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 7

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000379

Version: 6

Beskrivelse

Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om andre oplag end omfattet af vilkår 3 og 4, hvis de lokale forhold kræver det for at forebygge støvgener].

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 8

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000380

Version: 3

Beskrivelse

Rumbling af betonvarer skal foregå indendørs.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der foretages ikke rumbling

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

Indholdsstoffer i luft fra cement- og betonstøberier samt betonblanderier

Formularfelt	Udfyldt værdi
Vedlæg leverandørens dokumentation for at støvfiltre fra procesanlæg sikrer at støvemissionsgrænseværdier kan overholdes.	
Vedlæg leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtre	
Vedlæg beregning af afkasthøjder for afkast, hvor der udsendes luft indeholdende støv	
Vedlæg leverandørens dokumentation for, at filtre fra svejsesteder kan tilbageholde 99 % af svejserøgen	
Vedlæg oplysning om leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af støvfiltre fra svejsesteder	
Vedlæg dokumentation for, at afkasthøjden fra energianlæg kan overholde luftvejledningens emissionsgrænseværdier	
Oplys om diffus støvdannelse	
Beskriv procedurer for begrænsning af diffus støvdannelse	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Forslag til vilkår for luftforurening

B 202 - 3.4 Standardvilkår 9

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000381

Version: 3

Beskrivelse

Filtre på pulversiloer skal kunne begrænse emissionen af total støv til mindre end 10 mg/normal m3.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 10

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000382

Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 11

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000383

Version: 3

Beskrivelse

Afkast fra bearbejdning af træ i forbindelse produktionen skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for træstøv på 5 mg/normal m3.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

bearbejder ikke træ

B 202 - 3.4 Standardvilkår 12

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000384

Version: 5

Beskrivelse

[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder for afkast omfattet af vilkår 10 og 11].

Vilkåret kan ikke besvares

B 202 - 3.4 Standardvilkår 13

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000385

Version: 3

Beskrivelse

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 place-
ret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår med krav om et højere afkast, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Har ikke maskinel slibning eller skæring

B 202 - 3.4 Standardvilkår 14

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000386

Version: 9

Beskrivelse

Afkast fra svejsning med metoderne MMA, MIG/MAG, FCA, TIG og plasma skal udføres som angivet i tabel 1. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkåret i overensstemmelse med tabel 1. God- kendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår med krav om, at afkast skal være højere end 1 meter, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]

B 202 - Tabel 1. Udformning af afkast fra svejsning.

	Ulegeret stål		Rustfrit stål	
For virksomheder med:	MMA -, MIG/MAG- og FCA-svejsning	TIG- og plasma-svejsning	MMA-, MIG/MAG- og FCA-svejsning	TIG- og plasma-svejsning

Et svejsested	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.	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.	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret	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.	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
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.	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.	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.	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 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.	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.	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.	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der bliver ikke svejst

B 202 - 3.4 Standardvilkår 15

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000387

Version: 3

Beskrivelse

Afkast fra rumudsug, procesanlæg og fra udsugning fra særlige arbejdssteder, der ikke er omfattet af vilkår 10, 11, 13 eller 14, skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte krav om højere afkast, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]

Vilkåret kan overholdes: Ja

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Overfladevand opsamles og genbruges.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	
Angiv spildevandets pH-værdi	
Oplys om eventuelle mikroorganismer	
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

Markeret ikke relevant:

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Støj omhandler kun kørsel med lastbiler

Støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

?

Affald - sammensætning og mængde

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Eventuelle yderligere bemærkninger	Betonaffaldet bliver solgt og genanvendt til vejbrug

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion	Mængde/år	Enhed
Beton affald	500 tons	?

Affald - håndtering og opbevaring

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden	Affaldet bliver opbevaret udenfor og bliver transporteret væk på 500 ton lastbiler efter behov.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden			
Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
500 ton	100 ton	500 ton	Beton affald

Forslag til vilkår for affald

B 202 - 3.4 Standardvilkår 16

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000388

Version: 3

Beskrivelse

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

Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale 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 20.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 17

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000389

Version: 6

Beskrivelse

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

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 18

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000390

Version: 5

Beskrivelse

[Hvis virksomheden har oplyst om muligheder for intern genanvendelse af procesvand, uhærdnet beton og filterstøv, fastsætter godkendelsesmyndigheden vilkår herom.]

Vilkåret kan ikke besvares

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Markeret ikke relevant:

Der er ikke ændringer i placeringen af råvare

Beskyttelse af jord og grundvand for cement- eller betonstøberiet

Formularfelt	Udfyldt værdi
Hvilken belægning er brugt på oplagspladser samt områder for påfyldning og aftapning for tanke med fyringsolie og motorbrændstof	Beton
Hvilken belægning er brugt på oplagspladser for tilsætnings- og hjælpestoffer samt øvrige kemikalier	Beton
Hvilken belægning er brugt på pladser til oplag af farligt affald	Beton
Hvilken belægning er brugt på arealer, hvor der håndteres hjælpe- og tilsætningsstoffer	beton
Hvilken belægning er brugt på arealer, hvor der foregår rengøring af støbeforme, maskindele, betonkanoner mv.	Beton
Hvilken belægning er brugt til bassiner til betonslam samt proces-, vaske- og spildevand.	Beton
Beskriv indretninger med sump, opsamlingskar eller afløb	
Angiv størrelsen af overjordiske tanke til oplag af fyringsolie og motorbrændstoffer.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Forslag til vilkår for jord og grundvand

B 202 - 3.4 Standardvilkår 19

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000391

Version: 3

Beskrivelse

Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal place- res inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand. 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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 20

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000392

Version: 3

Beskrivelse

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 pipelines.

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 21

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000393

Version: 3

Beskrivelse

Indsmøring af betonkanoner må kun ske på en tæt belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 22

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000394

Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 23

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000395

Version: 3

Beskrivelse

Bassiner til procesvand og betonslam skal være tætte.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 24

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000396

Version: 3

Beskrivelse

Tætte belægninger, gruber og bassiner samt opsamlingskar skal være i god vedligeholdelsesstand.

Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

B 202 - 3.4 Standardvilkår 25

Type:	Standard vilkår
VilkårsID:	VK0000000397
Version:	3

Beskrivelse

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 9, 10, 11 og 13.
- 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 støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 26

Type:	Standard vilkår
VilkårsID:	VK0000000398
Version:	6

Beskrivelse

Før nye filtre på afkast fra svejse- og/eller skæreprocesser tages i brug, jf. vilkår 14, 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 of equipment for air filtration – Part 1: Testing of 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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 27

Type:	Standard vilkår
VilkårsID:	VK0000000399
Version:	3

Beskrivelse

Virksomheden skal efter leverandørens forskrifter, dog mindst 1 gang årligt, foretage eftersyn og funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulversiloer, jf. vilkår 3, f.eks. ved kortslutning af systemernes følere.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 28

Type:	Standard vilkår
VilkårsID:	VK0000000400
Version:	6

Beskrivelse

Virksomheden skal løbende og mindst 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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 29 - driftsjournal

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000401

Version: 8

Beskrivelse

Der skal løbende føres driftsjournal med angivelse af:

- Virksomhedens årlige produktion.
- Dato for og resultatet af løbende kontrol, vedligeholdelse samt udskiftning af filtre, jf. vilkår 25 og 26.
- 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 27.
- Dato for og resultatet af det årlige eftersyn af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, opsamlingskar, mv., jf. vilkår 28.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Andre relevante oplysninger

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Øvrige forhold

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner



Ansvarlig myndighed

Skanderborg Kommune

Sagsnummer: 09.02.02-P19-9-17

Indsendt af

Rikke Lykke

Hjaltevej 5

8464 Galten

E-mail: rikke@nb-beton.dk

Telefon 87545300

CVR / RID CVR:45293513-RID:38918654

Indsendt: 20-08-2018 22:09

BOM-nummer: MaID-2017-1147

Indsendelse nr.: 2

Fase: Bero - Sag i bero

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Hjaltevej 5, 8464 Galten

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Virksomheder NB - Beton v/Niels Braüner, CVR: 45293513, P-nr.: 1001866524

Adresser Hjaltevej 5, 8464 Galten

Ansøgere

Rikke Lykke

Hjaltevej 5

8464 Galten

E-mail: rikke@nb-beton.dk

Telefon: 87545300

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentationskrav	2
◦ Dokumentation	3
Angiv CVR og P-nummer	3
Ansøger og ejerforhold	4
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	4
Forholdet til VVM	4
Oplysninger om væsentlige miljøforhold	5
Beskriv det ansøgte projekt Ønskes fortroligholdt	6
Midlertidige aktiviteter	6
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser Ønskes fortroligholdt	6
Oversigtsplan af virksomhedens placering	6
Virksomhedens driftstid	7
Til- og frakørselsforhold	7
Tegninger over virksomhedens indretning	7
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug Ønskes fortroligholdt	8
Oplysninger om energianlæg Ønskes fortroligholdt	9
Driftsforstyrrelser og uheld Ønskes fortroligholdt	10
Virksomhedens produktion - Cement- og betonstøberi samt betonblanderier	10
Forslag til generelle vilkår	10
Forslag til vilkår til indretning og drift	11
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	11
Indholdsstoffer i luft fra cement- og betonstøberier samt betonblanderier	12
Forslag til vilkår for luftforurening	12
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	13
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	13
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde Ønskes fortroligholdt	13
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer Ønskes fortroligholdt	13
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	13
Støj- og vibrationskilder Ønskes fortroligholdt	13
Affald - sammensætning og mængde Ønskes fortroligholdt	14
Affald - håndtering og opbevaring Ønskes fortroligholdt	14
Forslag til vilkår for affald	14
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	15
Beskyttelse af jord og grundvand for cement- eller betonstøberiet Ønskes fortroligholdt	15
Forslag til vilkår for jord og grundvand	15
Forslag til standard vilkår for egenkontrol	16
Andre relevante oplysninger Ønskes fortroligholdt	17
Øvrige forhold Ønskes fortroligholdt	17
Tidligere indsendelser	17
Bilag Vilkår	18
◦ Oplysninger om væsentlige miljøforhold	19
◦ Forslag til generelle vilkår	20

◦ Forslag til vilkår til indretning og drift	20
◦ Forslag til vilkår for luftforurening	22
◦ Forslag til vilkår for affald	24
◦ Forslag til vilkår for jord og grundvand	25
◦ Forslag til standard vilkår for egenkontrol	26

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
ind og udkørsel NB-Beton.pdf SHA1:C1F1553BA54EB9C0B614C6974932E7600C96C76E	Til- og frakørselsforhold
Materiale forbrug.xlsx SHA1:6536BF52C9A0D7533C8B9F090C44D5EBB63CD170	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
NB Beton Rapport Maj18 225406.pdf SHA1:F6CFC7626295EFE1C365C04072991770AAFD54CA	Støj- og vibrationskilder
NB Beton Støj Rapport.pdf SHA1:F6CFC7626295EFE1C365C04072991770AAFD54CA	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
Situationsplan NB-Beton.pdf SHA1:4FD370B45B114EA0D3E60E2F08CD1DF5E667B29F	Oversigtsplan af virksomhedens placering Tegninger over virksomhedens indretning

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
(i)			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Midlertidige aktiviteter
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x		x	Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x		x	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Oplysninger om energianlæg
x			Driftsforstyrrelser og uheld
x			Virksomhedens produktion - Cement- og betonstøberi samt betonblanderier
(x)			Forslag til generelle vilkår
x			Forslag til vilkår til indretning og drift
x		x	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x			Indholdsstoffer i luft fra cement- og betonstøberier samt betonblanderier
x			Forslag til vilkår for luftforurening

x		Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x		Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x		Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x		Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
		Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x		Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	x	Støj- og vibrationskilder
		Forslag til vilkår for støj
x		Affald - sammensætning og mængde
x		Affald - håndtering og opbevaring
x		Forslag til vilkår for affald
x		Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		Beskyttelse af jord og grundvand for cement- eller betonstøberiet
x		Forslag til vilkår for jord og grundvand
(x)		Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x		Andre relevante oplysninger
x		Øvrige forhold

Ændringer i ansøgningen

Dokumentationskrav

Titel	Fase	Ændring
Angiv CVR og P-nummer	Ansøgning	ændret
Ansøger og ejerforhold	Ansøgning	ændret
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	Ansøgning	ændret
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	Ansøgning	ændret
Oversigtsplan af virksomhedens placering	Ansøgning	ændret
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	Ansøgning	ændret
Oplysninger om energianlæg	Ansøgning	ændret
Driftsforstyrrelser og uheld	Ansøgning	ændret
Virksomhedens produktion - Cement- og betonstøberi samt betonblanderier	Ansøgning	ændret
Forslag til generelle vilkår	Ansøgning	ændret
Forslag til vilkår til indretning og drift	Ansøgning	ændret
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	Ansøgning	ændret
Indholdsstoffer i luft fra cement- og betonstøberier samt betonblanderier	Ansøgning	ændret
Forslag til vilkår for luftforurening	Ansøgning	ændret
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	Ansøgning	ændret
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	Ansøgning	ændret
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde	Ansøgning	ændret
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer	Ansøgning	ændret
Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed	Ansøgning	ændret
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	Ansøgning	ændret

Støj- og vibrationskilder	Ansøgning	ændret
Forslag til vilkår for støj	Ansøgning	ændret
Affald - sammensætning og mængde	Ansøgning	ændret
Affald - håndtering og opbevaring	Ansøgning	ændret
Forslag til vilkår for affald	Ansøgning	ændret
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	Ansøgning	ændret
Beskyttelse af jord og grundvand for cement- eller betonstøberiet	Ansøgning	ændret
Forslag til vilkår for jord og grundvand	Ansøgning	ændret
Forslag til standard vilkår for egenkontrol	Ansøgning	ændret

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Angiv CVR og P-nummer	Ansøgning	ændret
Ansøger og ejerforhold	Ansøgning	ændret
Beskriv det ansøgte projekt	Ansøgning	ændret
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	Ansøgning	ændret
Oversigtsplan af virksomhedens placering	Ansøgning	ændret
Virksomhedens driftstid	Ansøgning	ændret
Til- og frakørselsforhold	Ansøgning	ændret
Tegninger over virksomhedens indretning	Ansøgning	ændret
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	Ansøgning	ændret
Oplysninger om energianlæg	Ansøgning	ændret
Driftsforstyrrelser og uheld	Ansøgning	ændret
Virksomhedens produktion - Cement- og betonstøberi samt betonblanderier	Ansøgning	ændret
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	Ansøgning	ændret
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	Ansøgning	ændret
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	Ansøgning	ændret
Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer	Ansøgning	ændret
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	Ansøgning	ændret
Støj- og vibrationskilder	Ansøgning	ændret
Affald - sammensætning og mængde	Ansøgning	ændret
Beskyttelse af jord og grundvand for cement- eller betonstøberiet	Ansøgning	ændret

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer
45293513 - NB - Beton v/Niels Braüner

P-nummer
1001866524 - NB - Beton v/Niels Braüner

Hjaltevej 5
8464 Galten

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Niels Bräner
Vejnavn	Skolevej
Vejnummer	10
Postnummer	8464
By	Galten
Virksomhedens navn	NB Beton
Vejnavn	Hjaltevej
Vejnummer	10
Postnummer	8464
By	Galten
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Niels Bräuner
Vejnavn	Hjaltevej
Vejnummer	5
Postnummer	8464
By	Galten
Telefonnummer	24867200
Mailadresse	nb-beton@nb-beton.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt B 202, Forarbejdning af visse råstoffer, Cementstøberier, betonstøberier og betonblanderier

Anvendelsesområde(r):

- Indsmøring af betonkanon
- Vask
- Genanvendelse af procesvand

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
B 202 - 3.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold	Vilkåret kan ikke besvares	Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
		Luftforurening	– Udslip af støv ved indblæsning af pulvermaterialer til silo i tilfælde af brud på filtre, slanger, rør eller koblinger eller overfyldning af silo. – Diffuse udslip af støv fra håndtering af tilslagsmaterialer og andre løsvare. – Diffuse udslip af støv ved intern transport. – Støv fra produktion af beton, betonelementer og betonvarer. – Diffuse udslip af støv fra nedknusning af hærdnet beton. – Støv fra forarbejdning af træ. – Svejserøg. – Støv fra tørreanlæg og sold til sand til produktion af tørmørtel. – Røggas fra energianlæg.
		Spildevand	– Basisk spildevand fra efterbehandling af produkter samt rengøring af betonblander, støbeforme og andet procesudstyr indeholdende suspenderet stof, additiver, mineralske slipmidler og vandopløselige chromater fra cement. – Spildevand fra rengøring af betonkanoner og andet rullende materiel. – Overfladevand indeholdende rester af olie eller kemikalier.
		Støj	– Indblæsning af pulvermaterialer i silo. – Læsning og losning af råvarer og færdigprodukter. – Øvrig håndtering og intern transport af råvarer, hjælpestoffer og færdigprodukter. – Blander, vibrationsanlæg, efterbehandling af produkter og automatiske transportsystemer til råvarer, hjælpestoffer og betonvarer. – Ventilatorer, automatisk rensning af filtre og luftafkast. – Vask af køretøjer. – Knusning af hærdnet beton.
		Forurening af jord, grundvand eller overfladevand	– Spild ved indsmøring af forme og/eller betonkanoner med slipmidler. – Spild ved rengøring af betonblander, støbeforme og andet produktions- udstyr samt af betonkanoner og andet rullende materiel. – Spild eller lækage ved opbevaring af tilsætnings- og hjælpestoffer såsom slipmidler, smøreolier, hydraulikolier, syre mv.

			– Spild eller lækage fra oplag af fyringsolie og motorbrændstof. – Udsivning af forurenende stoffer fra lækager i emballager eller tanke samt fra håndterings- og opbevaringsarealer, sumpe og bassiner. – Lækage fra olieudskiller og kloaksystem.
		Affald	– Hærdnet beton, betonslam. – Farligt affald.

Beskriv det ansøgte projekt

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

NB Beton ønsker at udvide produktionskapaciteten fra nuværende 40.000m³ til 100.000m³ beton pr. år. driftsarealet samt produktionsarealet vil ikke blive berørt af udvidelsen. Det forventes at trafikken på hjaltevej vil blive berørt af udvidelsen.

Midlertidige aktiviteter

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er det ansøgte projekt midlertidigt	Nej [Kode: false]
Angiv ophørsdato	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der ansøges om en permanent løsning.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Nej [Kode: false]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.	Ansøgningen omhandler ikke nybygning eller anden form for anlægsmæssige nykøb. Det omhandler bedre udnyttelse af den allerede etablerede produktion.
Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Produktionen vil ændres ved ansøgningens godkendelse.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Situationsplan NB-Beton.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Der er ikke ændringer i driftstid, med henvisning til gældende miljøgodkendelsen fra 1999. Men der er i drifttiden et tilsynnotat 06/09-16 blevet angivet en produktions tid fra 06.30 til 17.00. Vi ønsker produktiontid fra 06.00 til 17.00. (11 timer dagtligt)

Virksomhedens støjgenere er fordelt følgende:

06.00 - 15.00 Produktionstid

06.00 -17.00 Kørsel med lastbil, gummiged og vask af værktøj/biler/ støvsugning af plads.

Sæsonbetonede aktiviteter: Ved maks. produktion vil man på 9 timer vil man kunne producerer 450 kubikmeter pr. dag. Dette er afhængig af vejret og derfor vil man i vinterperioder have en mindre produktion.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

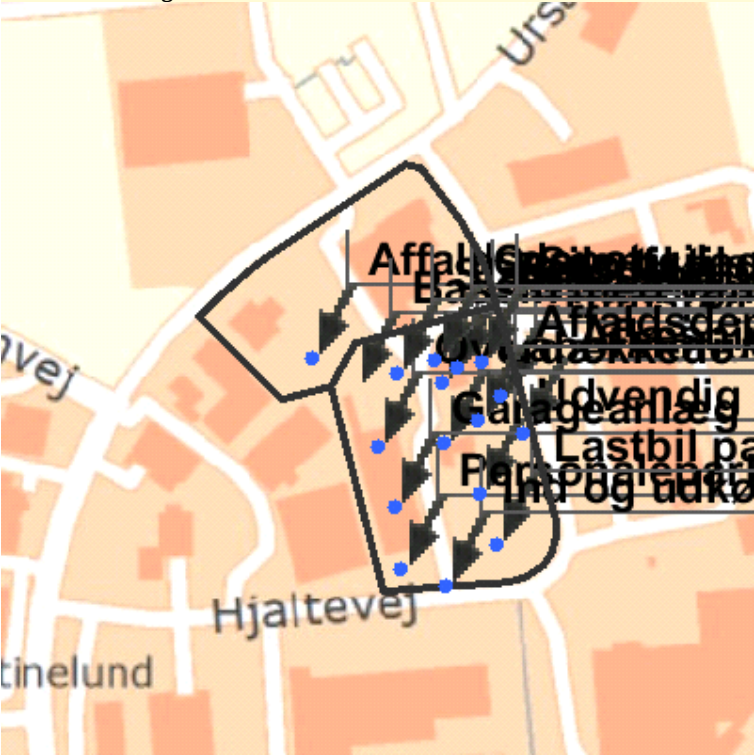
Til og fra kørselsforholdende vil forblive som nuværende forhold. Hjaltevej vil blive berørt af udvidelsen af produktionen. Støjbelastningen vil blive øget, men med udvidelsen forventes det at læsningen bliver mere effektiv.

Bilag

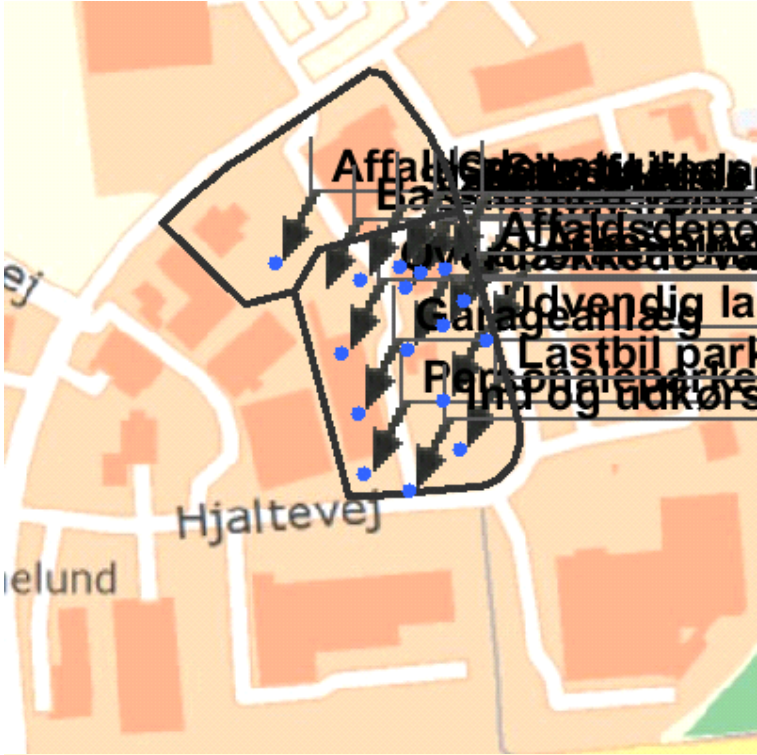
[ind og udkørsel NB-Beton.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

Matrikel oversigt



Placering på matrikel



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signatur

- Matrikler
- Indtegninger
- Supplerende information

Geometrier	Fil
	https://dokument.bygogmiljoe.dk/geometribilag/2/b4390b1a-d74e-489c-aabf-cc99a5ee387b

Bilag

Situationsplan NB-Beton.pdf

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	Ønskes fortroligholdt
---	-----------------------

Redegørelse:

Den forventede årlige produktion er på ~~40.100.000 m³ beton~~ ~~40.000 m³ beton~~.

Indkøb af råvarer: $40.000 \text{ m}^3 / 252 \text{ arbejdsdage} = 158 \text{ m}^3 \text{ råvarer pr. dag}$.

NB Beton Skovby		
Materialer forbrug ved 100000 m3 beton		
Materialer	Tons	Afrundet
A Sand Tørh.	44710	44700

Vasket E-sand	37675	37600
Passiv 2-8 mm sten	25394	25000
Passiv 8 - 16 mm sten	19933	19900
Moderat 2 - 8 mm sten	20630	20600
Moderat 8 -16 mm sten	25959	25900
EA Granit 2 - 8 mm	5630	5600
EA Granit 8 - 16 mm	3125	3100
Cement	21413	21400
Vand	12129	12100
Plastiment LA 55	225	225
Sika Viscocrete 10	151	151
SikaAer - 15B	93	93
Retarder	9	9
Sika Accelerator	2	2
Plastfiber Durus S 300	170	170
Stålfiber strateg	5107	5100

Årligt energiforbrug anslået : ~~dag~~

Ved udvidelse vil belastningen blive 14 biler pr. dag. Flow ud: 40.000m³/252 arbejdsdage = 158 m³ færdigvare pr. dag.

Gasforbrug	Ca. 25.000 m3	Ca. 25.000 m3
Diesel forbrug	ca.650.000	ca.650.000
Vand forbrug total	Ca. 20.000	Ca. 20.000

158 m³/8 = 19,75 m³ pr. bil = 19,75 Bil pr. dag. Ved udvidelsen vil belastningen blive 49,3 Bil pr. dag. Virksomheden udfører egenkontrol af produktionskapaciteten til miljøkontrol.

Bilag

[Materiale forbrug.xlsx](#)

Oplysninger om energianlæg

Ønskes fortroligholdt

Brændselstype og effekt						
Indsæt tekst	Navn/type	Maksimal indfyret effekt	Noter enhed (MW eller kW)	Brændselstype 1	Brændselstype 2	Brændselstype 3
Energianlæg 1	HE-TO	40.000	150 kw	Naturgas		
Energianlæg 2						
Energianlæg 3						
Energianlæg 4						
Energianlæg 5						

Driftsforstyrrelser og uheld

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Procerne er beskrevet i virksomheden APV og beredskabsplan

Virksomhedens produktion - Cement- og betonstøberi samt betonblanderier

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv den maksimale årlig produktion af fabriksbeton	100000
Angiv den maksimale årlig produktion af mørtel	0
Angiv den maksimale årlig produktion af betonelementer	0
Angiv den maksimale årlig produktion af betonvarer	0
Bruges der andre væsentlige råvarer og hjælpestoffer i produktionen og i hvor store mængder?	40000 m ³
Hvilke vegetabiliske og mineralske slipmidler benyttes?	Forskalings olie
Angiv slipmidlernes indholdsstoffer.	
Til hvilke former for indsmøring er det muligt at undgå brugen af mineralske slipmidler?	
Hvis der foregår efterbehandling af betonelementer og betonvarer, angiv da hvad behandlingen omfatter.	
Oplys i hvilket omfang, og i hvilke interne processer, det er muligt at genanvende procesvand.	
Oplys i hvilket omfang, og i hvilke interne processer, det er muligt at genanvende uhardt beton.	
Oplys i hvilket omfang, og i hvilke interne processer, det er muligt at genanvende filterstøv.	
Beskriv et eventuelt recyclinganlæg og hvilke fraktioner, der tilføres og fraføres anlægget.	
Hvilke typer af værkstedsaktiviteter forekommer på virksomheden.	
Bliver der støbt formdele i hærdeplast på virksomheden?	Nej [Kode: false]
Hvis ja - angiv da hvilke plasttyper, der anvendes.	
Hvis ja - oplys om type og forbrug af væsentlige råvarer og hjælpestoffer.	
Angiv omfanget af svejsning i produktionen (Et svejsested = en fuldtidsansat)	
Hvilke svejsemetoder anvendes?	MMA-, MIG/MAG- og FCA-svejsning [Kode: MMA-, MIG/MAG- og FCA-svejsning]
Angiv eventuel anden svejsemetode	
Hvilket materiale svejses i?	Ulegeret stål [Kode: Ulegeret stål]
Angiv eventuelt andet svejsemateriale	
Eventuelle yderligere bemærkninger.	

Forslag til generelle vilkår

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårssid	Overholdes vilkår	Vilkår
B 202 - 3.4 Standardvilkår 1	Ikke angivet	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 2	Ja	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.

Forslag til vilkår til indretning og drift

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårssid	Overholdes vilkår	Vilkår
B 202 - 3.4 Standardvilkår 3	Ja	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 til- sluttet silofiltre til rensning af fortrængningsluft. Filtrene skal være placeret på toppen af siloen.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 4	Ja	Pulverformige råvarer i sække, big-bags og lignende, der anvendes til forsøg eller reparationer, skal opbevares indendørs.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 5	Ja	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.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 6	Ja	Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchaufførerne om påfyldning af pulversiloer, jf. vilkår 5. Virksomheden skal fremsende instrukserne til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 7	Ja	Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om andre oplag end omfattet af vilkår 3 og 4, hvis de lokale forhold kræver det for at forebygge støvgener].
B 202 - 3.4 Standardvilkår 8	Ikke relevant	Rumbling af betonvarer skal foregå indendørs.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Der er ingen indtegninger

Bilag

[NB Beton Støj Rapport.pdf](#)

Indholdsstoffer i luft fra cement- og betonstøberier samt betonblanderier

Formularfelt	Udfyldt værdi
Vedlæg leverandørens dokumentation for at støvfiltre fra procesanlæg sikrer at støvemissionsgrænseværdier kan overholdes.	
Vedlæg leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtre	
Vedlæg beregning af afkasthøjder for afkast, hvor der udsendes luft indeholdende støv	
Vedlæg leverandørens dokumentation for, at filtre fra svejsesteder kan tilbageholde 99 % af svejserøgen	
Vedlæg oplysning om leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af støvfiltre fra svejsesteder	
Vedlæg dokumentation for, at afkasthøjden fra energianlæg kan overholde luftvejledningens emissionsgrænseværdier	
Oplys om diffus støvdannelse	
Beskriv procedurer for begrænsning af diffus støvdannelse	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Forslag til vilkår for luftforurening

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
B 202 - 3.4 Standardvilkår 9	Ja	Filtre på pulversiloer skal kunne begrænse emissionen af total støv til mindre end 10 mg/normal m ³ .
B 202 - 3.4 Standardvilkår 10	Ja	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 m ³ .
B 202 - 3.4 Standardvilkår 11	Ikke relevant	Afkast fra bearbejdning af træ i forbindelse produktionen skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for træstøv på 5 mg/normal m ³ .
B 202 - 3.4 Standardvilkår 12	Vilkåret kan ikke besvares	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder for afkast omfattet af vilkår 10 og 11].
B 202 - 3.4 Standardvilkår 13	Ikke relevant	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 m ³ . Dog ved installering af nye filtre eller udskiftning af gamle filtre skal de kunne overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 10 mg/normal m ³ . Afkastet skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår med krav om et højere afkast, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]
B 202 - 3.4 Standardvilkår 14	Ikke relevant	Afkast fra svejsning med metoderne MMA, MIG/MAG, FCA, TIG og plasma skal udføres som angivet i tabel 1. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkåret i overensstemmelse med tabel 1. Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår med krav om, at afkast skal være højere end 1 meter, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]
B 202 - 3.4 Standardvilkår 15	Ja	Afkast fra rumudsug, procesanlæg og fra udsugning fra særlige arbejdssteder, der ikke er omfattet af vilkår 10, 11, 13 eller 14, skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte krav om højere afkast, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegnninger

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Overfladevand opsamles og genbruges.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	
Angiv spildevandets pH-værdi	
Oplys om eventuelle mikroorganismer	
Angiv kapaciteten af rensesforanstaltninger.	
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

Ønskes fortroligholdt

Markeret ikke relevant:

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegnninger

Støj- og vibrationskilder

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	
Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[NB Beton Rapport Maj18 225406.pdf](#)

Affald - sammensætning og mængde

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Eventuelle yderligere bemærkninger	Olie, pap, jern, papir, dagrenovatio
	Affalds jern kommer i en Jerncontainer og solgt til genbrug
	I vaskehallen har vi en container til alt mulig. Containeren bliver afhentet af vognmand EMJ fra galten som køre det til sortering.
	Papir kommer i dagrenovation
	Betonaffaldet bliver solgt og genanvendt til vejbrug

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion	Mængde/år	Enhed
Beton affald	500 tons	?

Affald - håndtering og opbevaring

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden	Affaldet bliver opbevaret udenfor og bliver transporteret væk på500 ton lastbiler efter behov.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
500 ton	100 ton	500 ton	Beton affald

Forslag til vilkår for affald

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
B 202 - 3.4 Standardvilkår 16	Ja	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 20.

B 202 - 3.4 Standardvilkår 17	Ja	Støvende affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 18	Vilkåret kan ikke besvares	[Hvis virksomheden har oplyst om muligheder for intern genanvendelse af procesvand, uhardnet beton og filterstøv, fastsætter godkendelsesmyndigheden vilkår herom.]

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Markeret ikke relevant:

Der er ikke ændringer i placeringen af råvare

Beskyttelse af jord og grundvand for cement- eller betonstøberiet		Ønskes fortroligholdt
Formularfelt	Udfyldt værdi	
Hvilken belægning er brugt på oplagspladser samt områder for påfyldning og aftapning for tanke med fyringsolie og motorbrændstof	Beton	
Hvilken belægning er brugt på oplagspladser for tilsætnings- og hjælpestoffer samt øvrige kemikalier	Beton	
Hvilken belægning er brugt på pladser til oplag af farligt affald	Beton	
Hvilken belægning er brugt på arealer, hvor der håndteres hjælpe- og tilsætningsstoffer	beton	
Hvilken belægning er brugt på arealer, hvor der foregår rengøring af støbeforme, maskindele, betonkanoner mv.	Beton	
Hvilken belægning er brugt til bassiner til betonslam samt proces-, vaske- og spildevand.	Beton	
Beskriv indretninger med sump, opsamlingskar eller afløb	NB_beton har opsamlingskar har 3 opsamlingskar. Kar 1 er på ca. 110 m3 og de to andre er på ca. 90 m3. Kar 1 : Er opbygget med en mure i midten så sten og tunge partikler bliver i den forrest del af karret og en blanding af vand og cement der står og bundfælder i den bageste del Kar 2 : Bruges til yderlig bundfældning. Kar 3 : Klar vand der kan bruges til at skylde beton betonkanonen indvendigt med Kar 1: tømmes efter behov Kar 2 - 3: Tømmes meget sjælden. Da det er i kar 1 der er mest sten, cement og vand i. Der er ingen afløb i de tre kar. De tre kar er opbygget i en in-situ-beton konstruktion styrke 40.	
Angiv størrelsen af overjordiske tanke til oplag af fyringsolie og motorbrændstoffer.	Vi har ingen fyrings olie, men bruger gas. Diesel til vores lastbiler har vi i en 30000 l tank. Tanken er i ”vaskehallen” der er et opsamlings kar omkring tanken hvis den bliver utæt.	
Eventuelle yderligere bemærkninger		

Forslag til vilkår for jord og grundvand

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
B 202 - 3.4 Standardvilkår 19	Ja	Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand. 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.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 20	Ja	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 pipelines. 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.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 21	Ja	Indsmøring af betonkanoner må kun ske på en tæt belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 22	Ja	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.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 23	Ja	Bassiner til procesvand og betonslam skal være tætte.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 24	Ja	Tætte belægnings, gruber og bassiner samt opsamlingskar skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
B 202 - 3.4 Standardvilkår 25	Ikke angivet	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 9, 10, 11 og 13. – 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 eller i afkastkanalen af posefiltre o.lign. for check af utætheder. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 26	Ja	Før nye filtre på afkast fra svejse- og/eller skæreprocesser tages i brug, jf. vilkår 14, 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 of equipment for air filtration – Part 1: Testing of 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.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 27	Ja	Virksomheden skal efter leverandørens forskrifter, dog mindst 1 gang årligt, foretage eftersyn og funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulversiloer, jf. vilkår 3, f.eks. ved kortslutning af systemernes følere.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 28	Ja	Virksomheden skal løbende og mindst 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.
B 202 - 3.4 Standardvilkår 29 - driftsjournal	Ja	Der skal løbende føres driftsjournal med angivelse af: – Virksomhedens årlige produktion. – Dato for og resultatet af løbende kontrol, vedligeholdelse samt udskiftning af filtre, jf. vilkår 25 og 26. – 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 27. – Dato for og resultatet af det årlige eftersyn af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, opsamlingskar, mv., jf. vilkår 28. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.

Andre relevante oplysninger

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Øvrige forhold

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
18-04-2017 16:57	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/38378e58-6503-43be-b8bd-565e429acd23

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

B 202 - 3.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Type: Branchers og aktiviteterets miljøforhold

VilkårsID: VK0000000006

Version: 18

Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Luftforurening	– Udslip af støv ved indblæsning af pulvermaterialer til silo i tilfælde af brud på filtre, slanger, rør eller koblinger eller overfyldning af silo. – Diffuse udslip af støv fra håndtering af tilslagsmaterialer og andre løsvare. – Diffuse udslip af støv ved intern transport. – Støv fra produktion af beton, betonelementer og betonvarer. – Diffuse udslip af støv fra nedknusning af hærnet beton. – Støv fra forarbejdning af træ. – Svejserøg. – Støv fra tørreanlæg og sold til sand til produktion af tørmørtel. – Røggas fra energianlæg.
Spildevand	– Basisk spildevand fra efterbehandling af produkter samt rengøring af betonblander, støbeforme og andet procesudstyr indeholdende suspenderet stof, additiver, mineralske slipmidler og vandopløselige chromater fra cement. – Spildevand fra rengøring af betonkanoner og andet rullende materiel. – Overfladevand indeholdende rester af olie eller kemikalier.
Støj	– Indblæsning af pulvermaterialer i silo. – Læsning og losning af råvarer og færdigprodukter. – Øvrig håndtering og intern transport af råvarer, hjælpestoffer og færdigprodukter. – Blander, vibrationsanlæg, efterbehandling af produkter og automatiske transportsystemer til råvarer, hjælpestoffer og betonvarer. – Ventilatorer, automatisk rensning af filtre og luftafkast. – Vask af køretøjer. – Knusning af hærnet beton.
Forurening af jord, grundvand eller overfladevand	– Spild ved indsmøring af forme og/eller betonkanoner med slipmidler. – Spild ved rengøring af betonblander, støbeforme og andet produktions- udstyr samt af betonkanoner og andet rullende materiel. – Spild eller lækage ved opbevaring af tilsætnings- og hjælpestoffer såsom slipmidler, smøreolier, hydraulikolier, syre mv. – Spild eller lækage fra oplag af fyringsolie og motorbrændstof. – Udsivning af forurenende stoffer fra lækager i emballager eller tanke samt fra håndterings- og opbevaringsarealer, sumpe og bassiner. – Lækage fra olieudskiller og kloaksystem.
Affald	– Hærnet beton, betonslam. – Farligt affald.

Vilkåret kan ikke besvares

Forslag til generelle vilkår

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

B 202 - 3.4 Standardvilkår 1

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000373

Version: 8

Beskrivelse

Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Vilkåret kan overholdes: Ikke angivet

B 202 - 3.4 Standardvilkår 2

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000374

Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår til indretning og drift

B 202 - 3.4 Standardvilkår 3

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000375

Version: 3

Beskrivelse

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 til- sluttet silofiltre til rensning af fortrængningsluft. Filtrene skal være placeret på toppen af siloen.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 4

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000376

Version: 3

Beskrivelse

Pulverformige råvarer i sække, big-bags og lignende, der anvendes til forsøg eller reparationer, skal opbevares indendørs.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 5

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000377

Version: 6

Beskrivelse

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.

Slanger 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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 6

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000378

Version: 6

Beskrivelse

Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchaufførerne om påfyldning af pulversiloer, jf. vilkår 5. Virksomheden skal fremsende instrukserne til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 7

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000379

Version: 6

Beskrivelse

Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om andre oplag end omfattet af vilkår 3 og 4, hvis de lokale forhold kræver det for at forebygge støvgener].

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 8

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000380

Version: 3

Beskrivelse

Rumbling af betonvarer skal foregå indendørs.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der foretages ikke rumbling

Forslag til vilkår for luftforurening

B 202 - 3.4 Standardvilkår 9

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000381
Version: 3

Beskrivelse
Filtre på pulveriloer skal kunne begrænse emissionen af total støv til mindre end 10 mg/normal m3.
Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 10

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000382
Version: 3

Beskrivelse
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.
Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 11

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000383
Version: 3

Beskrivelse
Afkast fra bearbejdning af træ i forbindelse produktionen skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for træstøv på 5 mg/normal m3.
Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant
Kommentar
bearbejder ikke træ

B 202 - 3.4 Standardvilkår 12

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000384
Version: 5

Beskrivelse

[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder for afkast omfattet af vilkår 10 og 11].

Vilkåret kan ikke besvares

B 202 - 3.4 Standardvilkår 13

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000385

Version: 3

Beskrivelse

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 place-

ret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår med krav om et højere afkast, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Har ikke maskinel slibning eller skæring

B 202 - 3.4 Standardvilkår 14

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000386

Version: 9

Beskrivelse

Afkast fra svejsning med metoderne MMA, MIG/MAG, FCA, TIG og plasma skal udføres som angivet i tabel 1. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkåret i overensstemmelse med tabel 1. Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår med krav om, at afkast skal være højere end 1 meter, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]

B 202 - Tabel 1. Udformning af afkast fra svejsning.

	Ulegeret stål		Rustfrit stål	
For virksomheder med:	MMA -, MIG/MAG- og FCA-svejsning	TIG- og plasma-svejsning	MMA-, MIG/MAG- og FCA-svejsning	TIG- og plasma-svejsning
Et svejsested	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.	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.	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret	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.	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
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.	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.	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.	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
Mere end 8 svejsesteder og mere	Der skal ske rensning med et filter, der er i stand til at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen. Afkast skal være	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over	Der skal ske rensning med et filter, der er i stand til at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen. Afkast	Afkast skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over

end 2000 svejsetimer i alt pr. år	opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.	tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.	skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.	tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
-----------------------------------	---	---	---	---

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der bliver ikke svejst

B 202 - 3.4 Standardvilkår 15

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000387

Version: 3

Beskrivelse

Afkast fra rumudsug, procesanlæg og fra udsugning fra særlige arbejdssteder, der ikke er omfattet af vilkår 10, 11, 13 eller 14, skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte krav om højere afkast, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår for affald

B 202 - 3.4 Standardvilkår 16

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000388

Version: 3

Beskrivelse

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 20.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 17

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000389

Version: 6

Beskrivelse

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

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 18

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000390

Version: 5

Beskrivelse

[Hvis virksomheden har oplyst om muligheder for intern genanvendelse af procesvand, uhardnet beton og filterstøv, fastsætter godkendelsesmyndigheden vilkår herom.]

Vilkåret kan ikke besvares

Forslag til vilkår for jord og grundvand

B 202 - 3.4 Standardvilkår 19

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000391

Version: 3

Beskrivelse

Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal place- res 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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 20

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000392

Version: 3

Beskrivelse

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 pipelines.

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 21

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000393

Version: 3

Beskrivelse

Indsmøring af betonkanoner må kun ske på en tæt belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 22

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000394

Version: 3

Beskrivelse

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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 23

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000395

Version: 3

Beskrivelse

Bassiner til procesvand og betonslam skal være tætte.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 24

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000396

Version: 3

Beskrivelse

Tætte belægninger, gruber og bassiner samt opsamlingskar skal være i god vedligeholdelsesstand.

Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

B 202 - 3.4 Standardvilkår 25

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000397

Version: 8

Beskrivelse

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 9, 10, 11 og 13.
- 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 eller i afkastkanalen af posefiltre o.lign. for check af utætheder. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

Vilkåret kan overholdes: Ikke angivet

B 202 - 3.4 Standardvilkår 26

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000398

Version: 6

Beskrivelse

Før nye filtre på afkast fra svejse- og/eller skæreprocesser tages i brug, jf. vilkår 14, 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 of equipment for air filtration – Part 1: Testing of 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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 27

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000399

Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden skal efter leverandørens forskrifter, dog mindst 1 gang årligt, foretage eftersyn og funktionsafprøvning af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer på pulversiloer, jf. vilkår 3, f.eks. ved kortslutning af systemernes følere.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 28

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000400

Version: 6

Beskrivelse

Virksomheden skal løbende og mindst 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.

Vilkåret kan overholdes: Ja

B 202 - 3.4 Standardvilkår 29 - driftsjournal

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000401

Version: 8

Beskrivelse

Der skal løbende føres driftsjournal med angivelse af:

- Virksomhedens årlige produktion.
- Dato for og resultatet af løbende kontrol, vedligeholdelse samt udskiftning af filtre, jf. vilkår 25 og 26.
- 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 27.

– Dato for og resultatet af det årlige eftersyn af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, opsamlingskar, mv., jf. vilkår 28.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.

Vilkåret kan overholdes: Ja



Ansvarlig myndighed

Skanderborg Kommune

Sagsnummer: 09.02.02-P19-9-17

Indsendt af

Rikke Lykke

Hjaltevej 5

8464 Galten

E-mail: rikke@nb-beton.dk

Telefon 87545300

CVR / RID CVR:45293513-RID:38918654

Indsendt: 10-02-2019 14:58

BOM-nummer: MaID-2017-1147

Indsendelse nr.: 3

Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Hjaltevej 5, 8464 Galten

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Ansøgningstyper Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Virksomheder NB - Beton v/Niels Braüner, CVR: 45293513, P-nr.: 1001866524

Adresser Hjaltevej 5, 8464 Galten

Ansøgere

Rikke Lykke

Hjaltevej 5

8464 Galten

E-mail: rikke@nb-beton.dk

Telefon: 87545300

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentation	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Beskriv det ansøgte projekt Ønskes fortroligholdt	2
Til- og frakørselsforhold	3
Driftsforstyrrelser og uheld Ønskes fortroligholdt	3
Virksomhedens produktion - Cement- og betonstøberi samt betonblanderier	3
Indholdsstoffer i luft fra cement- og betonstøberier samt betonblanderier	4
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	4
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde Ønskes fortroligholdt	5
Affald - sammensætning og mængde Ønskes fortroligholdt	5
Affald - håndtering og opbevaring Ønskes fortroligholdt	6
Beskyttelse af jord og grundvand for cement- eller betonstøberiet Ønskes fortroligholdt	6
Tidligere indsendelser	7

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
ind og udkørsel NB-Beton.pdf SHA1:C1F1553BA54EB9C0B614C6974932E7600C96C76E	Til- og frakørselsforhold

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Midlertidige aktiviteter
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x		x	Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x		x	Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Oplysninger om energianlæg
x			Driftsforstyrrelser og uheld
x			Virksomhedens produktion - Cement- og betonstøberi samt betonblanderier
			Forslag til generelle vilkår
x			Forslag til vilkår til indretning og drift
x		x	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x			Indholdsstoffer i luft fra cement- og betonstøberier samt betonblanderier
x			Forslag til vilkår for luftforurening
x			Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x			Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde
x			Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
			Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x			Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

x	x	Støj- og vibrationskilder
		Forslag til vilkår for støj
x		Affald - sammensætning og mængde
x		Affald - håndtering og opbevaring
x		Forslag til vilkår for affald
x		Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		Beskyttelse af jord og grundvand for cement- eller betonstøberiet
x		Forslag til vilkår for jord og grundvand
		Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x		Andre relevante oplysninger
x		Øvrige forhold

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Beskriv det ansøgte projekt	Ansøgning	ændret
Til- og frakørselsforhold	Ansøgning	ændret
Driftsforstyrrelser og uheld	Ansøgning	ændret
Virksomhedens produktion - Cement- og betonstøberi samt betonblanderier	Ansøgning	ændret
Indholdsstoffer i luft fra cement- og betonstøberier samt betonblanderier	Ansøgning	ændret
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	Ansøgning	ændret
Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde	Ansøgning	ændret
Affald - sammensætning og mængde	Ansøgning	ændret
Affald - håndtering og opbevaring	Ansøgning	ændret

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt B 202, Forarbejdning af visse råstoffer, Cementstøberier, betonstøberier og betonblanderier

Anvendelsesområde(r):

- Indsmøring af betonkanon
- Vask
- Genanvendelse af procesvand

Biaktiviteter

Ingen valgt

Beskriv det ansøgte projekt

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

NB Beton ønsker at udvide produktionskapaciteten fra nuværende 40.000m³ til 100.000m³ beton pr. år. driftsarealet samt produktionsarealet vil ikke blive berørt af udvidelsen. Det forventes at trafikken på hjaltevej vil blive berørt af udvidelsen.

Der vil fortsat være vask af af lastbiler. Tidspunktet for indvendig og udvendig vask vil være uændret. Der er ikke længere værksteds arkivter på martriklen.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Til og fra kørselsforholdene vil forblive som nuværende forhold. Hjaltevej vil blive berørt af udvidelsen af produktionen. Støjbelastningen vil blive øget, øget med 1 DB mod øst. men Læsningen/produktionen med udvidelsen forventes det at læsningen bliver mere effektiv grundet optimering af indvejeningen og bilernes kapacitet.

Bilag

[ind og udkørsel NB-Beton.pdf](#)

Driftsforstyrrelser og uheld

Ønskes fortroligholdt

Redegørelse:

Procederne er Diesel lækage beskrevet i virksomheden APV og beredskabsplan

Beton spild

Hvordan undgår vi betonslam i kloakrør

Adblue tank

Lækage fra cement siloer

Superplast lækage

Lækage ved indblæs i cement silo

Virksomhedens produktion - Cement- og betonstøberi samt betonblandier

Formularfelt

Udfyldt værdi

Angiv den maksimale årlig produktion af fabriksbeton

100000

Angiv den maksimale årlig produktion af mørtel

0

Angiv den maksimale årlig produktion af betonelementer

0

Angiv den maksimale årlig produktion af betonvarer

0

Bruges der andre væsentlige råvarer og hjælpestoffer i produktionen og i hvor store mængder?

Hvilke vegetabiliske og mineralske slipmidler benyttes?

Forskalings olie

Angiv slipmidlernes indholdsstoffer.

Mangler beskrivelse

Mangler beskrivelse hvor hvornår og hvor meget

Til hvilke former for indsmøring er det muligt at undgå brugen af mineralske slipmidler?

Det er ikke muligt at undgå mineralske slipmidler. Men vi arbejder jævnlige med nye vegetabiliske slipmidler. men de virker ikke efter hensigten og gør større skade på eksempel vores bånd. Dvs. udskiftning af bånd vil ske hyppigere ved brug af vegetabilisk slipolie.

Hvis der foregår efterbehandling af betonelementer og betonvarer, angiv da hvad behandlingen omfatter.

Oplys i hvilket omfang, og i hvilke interne processer, det er muligt at genanvende procesvand.

Vi genanvender procesvand til vask. Der er 100% genanvendelse

Oplys i hvilket omfang, og i hvilke interne processer, det er muligt at genanvende uhardnet beton.

Det gør vi ikke

Oplys i hvilket omfang, og i hvilke interne processer, det er muligt at genanvende filterstøv.	Filterstøvet bliver genanvendt i produktionen, som en del af filter funktionen. Der er 100% genanvendelse
Beskriv et eventuelt recyclinganlæg og hvilke fraktioner, der tilføres og fraføres anlægget.	Det har vi Ikke
Hvilke typer af værkstedsaktiviteter forekommer på virksomheden.	Der er ingen
Bliver der støbt formdele i hærdeplast på virksomheden?	Nej [Kode: false]
Hvis ja - angiv da hvilke plasttyper, der anvendes.	
Hvis ja - oplys om type og forbrug af væsentlige råvarer og hjælpestoffer.	
Angiv omfanget af svejsning i produktionen (Et svejsested = en fuldtidsansat)	bliver kun brugt til små rep.
Hvilke svejsemetoder anvendes?	MMA-, MIG/MAG- og FCA-svejsning [Kode: MMA-, MIG/MAG- og FCA-svejsning]
Angiv eventuel anden svejsemetode	Der er ingen
Hvilket materiale svejses i?	Ulegeret stål [Kode: Ulegeret stål]
Angiv eventuelt andet svejsemateriale	
Eventuelle yderligere bemærkninger.	

Indholdsstoffer i luft fra cement- og betonstøberier samt betonblandier

Formularfelt	Udfyldt værdi
Vedlæg leverandørens dokumentation for at støvfiltre fra procesanlæg sikrer at støvemissionsgrænseværdier kan overholdes.	
Vedlæg leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtre	
Vedlæg beregning af afkasthøjder for afkast, hvor der udsendes luft indeholdende støv	
Vedlæg leverandørens dokumentation for, at filtre fra svejsesteder kan tilbageholde 99 % af svejserøgen	Ingen
Vedlæg oplysning om leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af støvfiltre fra svejsesteder	
Vedlæg dokumentation for, at afkasthøjden fra energianlæg kan overholde luftvejledningens emissionsgrænseværdier	
Oplys om diffus støvdannelse	Der opstår diffus støvdannelse ved kørsel på pladsen da der er 100% belægning. Der bliver vandet og støvsuget dagligt for at undgå støvgenerer.
Beskriv procedurer for begrænsning af diffus støvdannelse	Der bliver vandet og støvsuget dagligt for at undgå støvgenerer.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja [Kode: true]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes

Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der er udelukkende tale om sanitært spildevand

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Processpildevand består af vaskevand der genbruges 100% Overfladevand fra en del af pladsen afledes til regnvandsledningen. Mens resten afledes til slam bassiner og genbruges. Tagvand afledes til regnvandsledning. Sanitær spildevand afledes til kommunal spildevandsledning.(se evt. tegning)
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	
Angiv spildevandets pH-værdi	
Oplys om eventuelle mikroorganismer	
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	Sandfanget har 1,8 kubikmeter i kapacitet.
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Affald - sammensætning og mængde

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Eventuelle yderligere bemærkninger	Olie, pap, jern, papir, dagrenovatio Affalds jern kommer i en Jerncontainer og solgt til genbrug I vaskehallen har vi en container til alt mulig. Containeren bliver afhentet af vognmand EMJ fra galten som køre det til sortering. Papir kommer i dagrenovation Betonaffaldet bliver solgt og genanvendt til vejbrug

Affaldsammensætning og mængde		
Affaldsfraktion	Mængde/år	Enhed
Beton affald	500 tons	?
Beton slam		
Olie		
Pap		
Jern		

Affald - håndtering og opbevaring

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden	Betonaaffaldet bliver opbevaret udenfor og bliver transporteret væk på lastbiler efter behov. Dagrevnovaton ig resterende affald bliver opbevaret indenfor.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
500 ton	100 ton	500 ton	Beton affald

Beskyttelse af jord og grundvand for cement- eller betonstøberiet

Ønskes fortroligholdt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Hvilken belægning er brugt på oplagspladser samt områder for påfyldning og aftapning for tanke med fyringsolie og motorbrændstof	Beton
Hvilken belægning er brugt på oplagspladser for tilsætnings- og hjælpestoffer samt øvrige kemikalier	Beton
Hvilken belægning er brugt på pladser til oplag af farligt affald	Beton
Hvilken belægning er brugt på arealer, hvor der håndteres hjælpe- og tilsætningsstoffer	beton
Hvilken belægning er brugt på arealer, hvor der foregår rengøring af støbeforme, maskindele, betonkanoner mv.	Beton
Hvilken belægning er brugt til bassiner til betonslam samt proces-, vaske- og spildevand.	Beton
Beskriv indretninger med sump, opsamlingskar eller afløb	NB_beton har opsamlingskar har 3 opsamlingskar. Kar 1 er på ca. 110 m3 og de to andre er på ca. 90 m3. Kar 1 : Er opbygget med en mure i midten så sten og tunge partikler bliver i den forrest del af karret og en blanding af vand og cement der står og bundfælder i den bageste del Kar 2 : Bruges til yderlig bundfældning. Kar 3 : Klar vand der kan bruges til at skylde beton betonkanonen indvendigt med Kar 1: tømmes efter behov Kar 2 - 3: Tømmes meget sjældnen. Da det er i kar 1 der er mest sten, cement og vand i. Der er ingen afløb i de tre kar. De tre kar er opbygget i en in-situ-beton konstruktion styrke 40.
Angiv størrelsen af overjordiske tanke til oplag af fyringsolie og motorbrændstoffer.	Vi har ingen fyrings olie, men bruger gas. Diesel til vores lastbiler har vi i en 30000 l tank. Tanken er i ”vaskehallen” der er et opsamlings kar omkring tanken hvis den bliver utæt.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
20-08-2018 22:09	Bero - Sag i bero	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/d2497e84-5122-46f3-9c79-7a6baef4b3d6
18-04-2017 16:57	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/38378e58-6503-43be-b8bd-565e429acd23

Bilag 4. Støjkortlægning af 6. november 2018



Sagsnummer 225406.3 - 151 - 161

Rapport NB Beton Støjkortlægning

Miljømåling - ekstern støj
Maj 2018

Rekvirent	NB Beton Hjaltevej 5 8465 Galten
Dato	6. november '18
Udført af	Eurofins Miljø Luft A/S Smedeskovvej 38 8464 Galten

Per Andersen
Civilingeniør



Indholdsfortegnelse

1.	Resumé	3
2.	Indledning.....	4
2.1	Målingerne generelt	4
2.2	Om begreberne i rapporten.....	5
3.	NB Beton i Galten	5
4.	Støjkilder og drift.....	5
4.1	Støjkilder	6
4.2	Fremtidige støjkilder	7
4.3	Drift	9
4.3.1	Generelt.....	9
4.3.2	Drift	9
4.3.3	Drift - i støjmodellen.....	10
5.	Støjvilkår	10
6.	Omgivelserne ved NB Beton	11
7.	Målinger og beregninger.....	12
7.1	Målinger og kildestyrker	12
7.2	Beregninger	12
8.	Usikkerhed	13
9.	Resultater samt vurdering af støjimmission.....	14
9.1	Beregningsresultat for normal drift.....	14
9.2	Beregningsresultat af en fremtidig drift.....	15
9.3	Vurdering af toner.....	15
9.4	Vurdering af impulser	15
9.5	Maksimalværdier.....	16
9.6	Vurdering af vibrationer, lavfrekvent lyd samt infralyd.....	16
9.7	Iso-dB-kurver.....	16
10.	Konklusion	17
11.	Anvendt udstyr og programmer.....	18
12.	Metoder og andre referencer.....	19
12.1	Metoder	19
12.2	Andre referencer	19
13.	Bilag.....	19
13.1	Støjbidrag L_{Aeq} - nuværende drift.....	20
13.2	Støjbidrag L_{Aeq} - fremtidig drift.....	23
13.3	Kildestyrker L_{WA}	26

1. Resumé

Denne rapport indeholder resultaterne af en støj kortlægning af NB Beton's fabrik i Galtén.

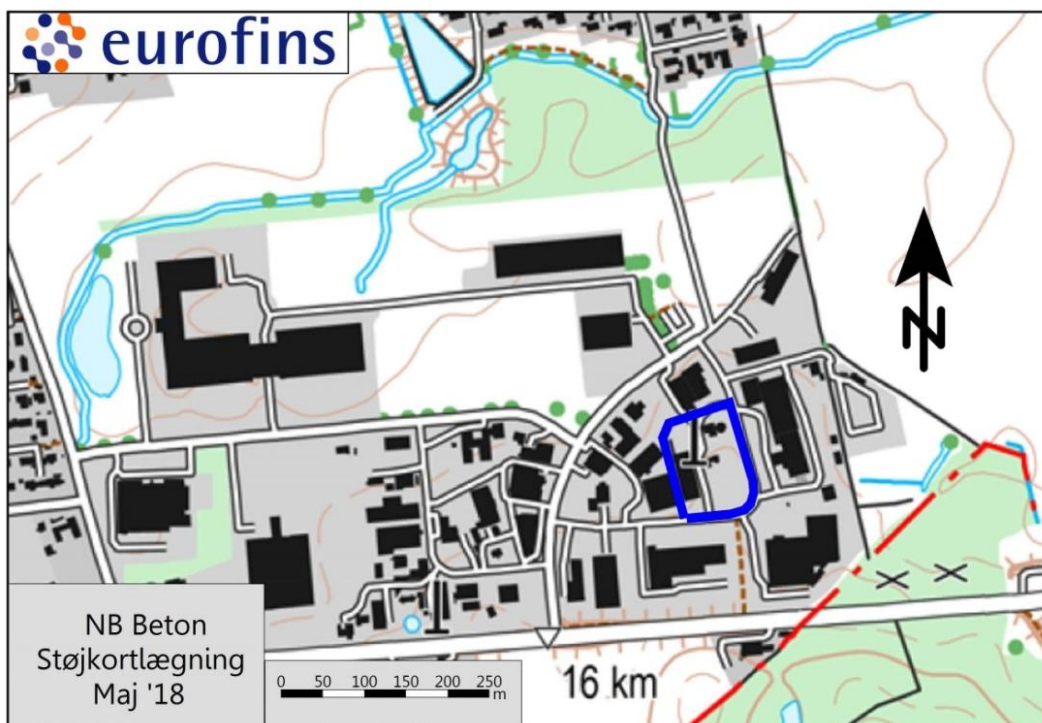
Rapporten erstatter rapporten med samme navne, dateret 4. juni '18.

Der er beregnet støjbelastning for de punkter der er vist i kapitel "Omgivelserne ved NB Beton". Støjbelastningen L_r er vist i tabellen, se også kapitel "Konklusion".

Støjbelastningen, nuværende drift - dB(A)	Grænser dag/aften/nat	Dag	Aften	Nat
M1. Nærmeste nabo-virksomhed mod øst	60/60/60	58	-	58
M2. Nærmeste nabo-virksomhed mod syd	60/60/60	58	-	52
M3. Ursusvej 8	55/45/40	37	-	36
M4. Tinbækparken Vest	45/40/35	30	-	30
M5. Tinbækparken Øst	45/40/35	31	-	27
M6. Rekreativt område	40/35/35	32	-	30

Kortlægningen viser at støjvilkårene er overholdt overalt for NB Beton ved den normale drift. Der er ingen drift om aftenen.

Der er også beregnet støj for en fremtidig drift. Støjgrænserne vil også være overholdt for denne drift.



2. Indledning

Eurofins Miljø Luft A/S har udført en kortlægning af støjen fra NB Beton' virksomhed i Galtén, herefter også blot kaldet NB Beton.

Kortlægningen er rekvireret af Niels Braüner, NB Beton.

Denne rapport er en opdatering af den forrige rapport "Rapport. NB Beton. Støjkortlægning. Miljømåling - ekstern støj. Februar 2018".

Der er indført endnu et immissionspunkt samt nogle supplerende oplysninger.

2.1 Målingerne generelt

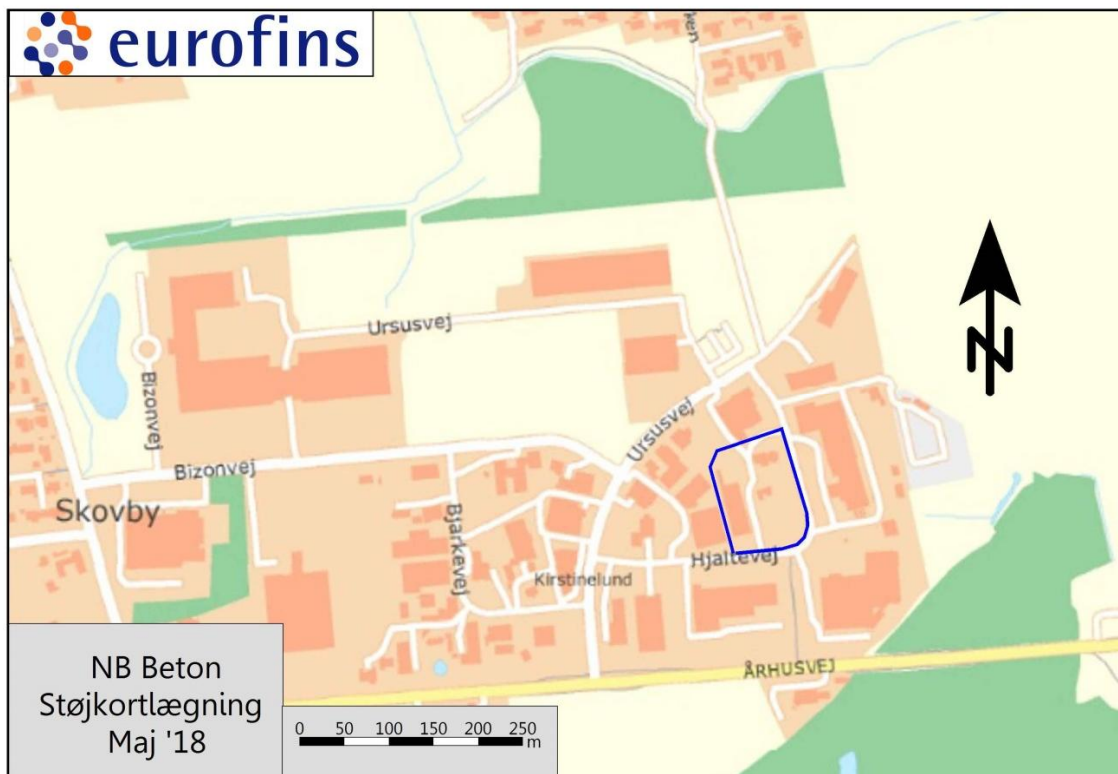
Målingerne er foretaget 8. februar '18.

Målinger og analyser er udført af Per Andersen, Eurofins Miljø Luft, akkrediteret af DANAK under registreringsnummer 554.

Rapporten indeholder vurdering af støjbelastningen, toner, impulser, vibrationer, lavfrekvent lyd samt infralyd.

Målingerne omfatter alle betydende støjklinder.

Figur 1 viser NB Beton og omgivelserne.



Figur 1. NB Beton markeret med blåt.

2.2 Om begreberne i rapporten

Ganske kort til læseren uden eller med lidt kendskab til støj-begreberne i rapporten.

Nogle af de akustiske egenskaber (lyd) for ekstern støj fra virksomheder og som er omtalt herunder udtrykkes i decibel, dB.

Støjniveau er et lydtrykniveau (støj er uønsket lyd) og dette niveau vægtes med et filter, dB(A), hvilke andre niveauer - der omhandler støj - også er.

Ved måling bestemmes kildestyrken L_{wa} , der er en objektiv værdi for kildens udsendelse af lyd. Med objektiv menes at den er uændret (neutral) med hensyn til placering i forhold til virksomheden, påvirkning fra omgivelserne og i forhold til drifts-tid.

Kildestyrken anvendes til at bestemme lydtryk-niveauet L_{pA} i et givet punkt, i dette tilfælde i omgivelserne (ved et såkaldt immissionspunkt eller referencepunkt).

Dette L_{pA} er et udtryk for lyden her og nu. Middelværdien (som tiden går) af L_{pA} kaldes L_{Aeq} .

Lydtrykket relateres til en reference-værdi, en basis-værdi, en slags 0-værdi. Når lydtrykket kommer under denne base bliver dB-værdien negativ, og dette ses for nogle kilder bagerst i rapporten.

Dette L_{Aeq} beregnes også ved et givet punkt (immissionspunkt) i omgivelserne, ved at alle kilders bidrag ved punktet summeres op. Når der er taget højde for eventuelle hørbare toner og/eller impulser ved dette punkt i omgivelserne, bliver L_{Aeq} lig støjbelastningen L_r ved punktet.

3. NB Beton i Galten

Adressen er Hjaltevej 5, 8465 Galten.

På Figur 1 og Figur 3 ses området der er beregnet støj for ved NB Beton og omgivelserne.

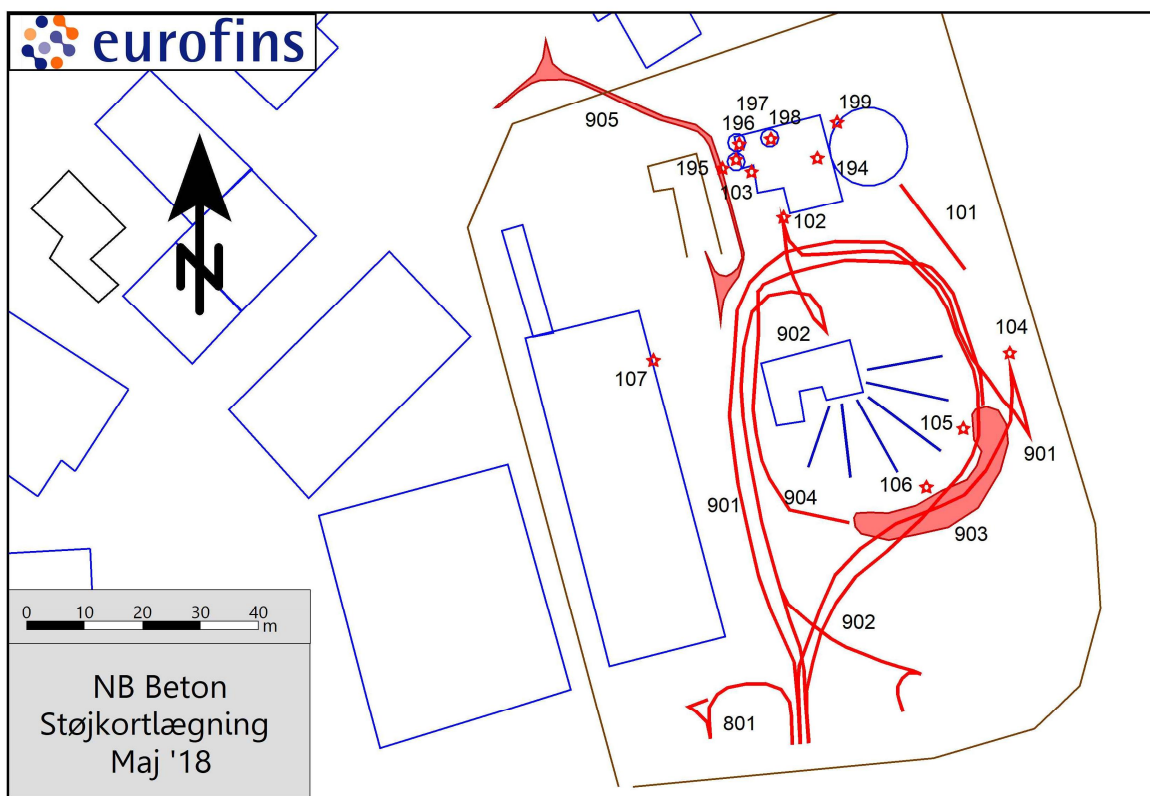
4. Støjkilder og drift

NB Beton's støjmæssigt betydende kilder ses ved navn og kildestyrke bagerst i kapitel "Bilag", her ses blandt andet en kort beskrivelse af kilderne og andre oplysninger.

Til sidst i kapitlet er der billeder af nogle af kilderne.

I det følgende er de stationære og mobile kilder kort beskrevet og vist ved deres placering i Figur 2.

Driften beskrives til sidst i dette kapitel samt i kapitlet "Bilag".



Figur 2. Oversigt over samtlige støjkilder (rødt).

4.1 Støjkilder

Støjmodellen omfatter alle betydende støjkilder. Et antal kilder uden støjmæssig betydning er også taget med.

Støjkilderne er præsenteret som såkaldte punktkilder, liniekilder samt arealkilder.

Placering af de stationære og mobile kilder er vist på figurene i Figur 2.

De betydende støjkilder er kørslen og læsningen med beton til lastbiler eller aflæsningen af materialer der ankommer med lastbiler, en kompressor samt vask af lastbiler samt en gummihjulsælser.

Selve produktionen af beton foregår indendørs. Det støjniveau som produktionsanlægget giver indendørs har ikke støjmæssig betydning i omgivelserne. Dette skyldes at støjniveauet er så lavt, at bygningsdelene (facader og tage) ikke udsender lyd (støj-emission).

Der kommer også personbiler - disse er uden støjmæssigt betydning.

Andre ubetydende kilder er blandt andet 3 filtre. De er placeret på toppen af hver sin silo. De er kontrolleret i forhold til støj-emission.

De mobile kilder er den interne kørsel. Intern kørsel forstås som al kørsel på NB Beton's arealer. Intern kørsel er kørsel med eget materiel samt kørsel med

eksternt ankommende transport fra ankomst til frakørsel (lastbiler og person- og varebiler).

Støjbidrag fra kørsel i forbindelse med til- og frakørsel på offentlig område hører ikke til NB Beton's eksterne støj og skal derfor ikke medtages i beregningerne af den samlede eksterne støj.

4.2 Fremtidige støjkloder

I forbindelse med den fremtidige drift introduceres der flere støjmessigt betydende eksterne kilder. I beregningerne indgår de som øget drift (se kapitel "Kildestyrker LWA").

Udvidelsen af selve produktions-anlægget vil - som nu - være indendørs og derfor uden støjmessig betydning.

Læsningen med beton vil ske hurtigere, ved at flowet øges uden forøget støjemission.

I forbindelse med nye anlæg vil der blive stillet krav til kildestyrker, om toner og impulser.



Billede 1. Læsning af beton, kilde 102. Kilde 103 og 101 ses også.



Billede 2. Kompressor, kilde 103.



Billede 3. Vask af lastbiler.

4.3 Drift

4.3.1 Generelt

Oplysninger om driftsforholdene ved målingerne udført af Eurofins Miljø Luft, er kontrolleret og oplyst af Jan Larsen, NB Beton.

Oplysningerne er anvendt direkte i den opbyggede støjmodel, der ses beskrevet senere. Generelle oplysninger om driften er nævnt i det følgende. Yderligere oplysninger om driften af de enkelte kilder kan indhentes hos NB Beton eller hos Eurofins Miljø Luft, når der er indhentet aftale om dette hos NB Beton.

I kapitlet " Kildestyrker LWA " ses flere oplysninger om driften.

4.3.2 Drift

NB Beton har normalt åbningstid i dagperioden.

Selve produktionen kan starte i natperioden, i timen før dagperioden. Altså kan den normale drift være i dag- og natperioden og ellers kun dagperioden.

Når vejret i dagtimerne er meget varmt kan der være enkelte dage, hvor behovet for beton er om natten. Således er der nogle nætter med drift som normalt i dagperioden. Dette foregår dog uden leverancer af materialer eller vask af lastbilerne.

Udover denne situation med meget varmt vejr, sker det 1 til 3 gange om året at det er nødvendigt at producere om natten, hvis for eksempel anlægsarbejde ved veje kræver arbejde om natten.

Driften på de stationære kilder er konstant, de er tændt eller slukket uden regulering af ydelsen.

Driften af læsning af beton vil i fremtiden foregå med forbedret udstyr således at flowet er langt større end i dag. Det betyder for de aktuelle beregninger for den nuværende drift og den fremtidige forventede drift, at driftstiden/driftsintensiteten er den samme. Det øgede flow bliver udført indendørs og har ingen støjmæssig betydning i omgivelserne. Lastbilerne skal muligvis køre ind i en sluse i fremtiden og dette vil dæmpe støjen fra lastbilerne.

Både den nuværende og den fremtidige støjbelastning af lastbiler der starter og slutter dagen på parkeringspladsen er vurderet i støjkortlægningen.

Vask af lastbiler foregår kun i dagperioden. Vask af lastbiler i aften- eller natperioden foregår på andre adresser. Vask foregår med 1 til 3 lastbiler af gangen.

Driftsintensiteten er bestemt ud fra den samlede tid af vask af lastbilerne.

En gang per måned kører gummilæsseren betonslam fra slambassinet ind på nabomatriklen. Dette foregår i 30 minutter i dagperioden.

Det har ingen støjmæssig betydning hvor gummilæsseren parkerer.

4.3.3 Drift - i støjmodellen

NB Beton og Eurofins Miljø Luft har fastlagt alle oplysninger om driften på de enkelte kilder og dette er anvendt i modellen.

Driften af kilderne er givet ved forekomst i fastlagte samlet tidsrum, eller ved deres antal og hastighed (intensitet).

Driften er præsenteret præcis som den forekommer i tid og intensitet. Driften relateres til de såkaldte referencetidsrum for dag-, aften- og natperioderne. Disse er henholdsvis 8, 1 og 0,5 timer lange. NB Beton har kun drift i dagperioden.

5. Støjvilkår

Den gældende miljøgodkendelse for NB Beton indeholder vilkår for 2 områder.

I et område nord for NB Beton er der et rekreativt område (lokalplan 2.0.3). For dette område har kommunen fastlagt de grænser der fremgår af tabellen.

Vilkårene er inddelt efter de såkaldte dag-, aftenperioder og fremgår af Tabel 1.

Vilkår	Periode	Erhvervs-område dB(A)	Åben lav beboelse dB(A)	Rekreativt område dB(A)
Hverdage (dag)	7 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	60	45	40
Lørdage, formiddag (dag)	7 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	60	45	40
Lørdage, eftermiddag (" aften ")	14 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	60	40	35
Alle dage (aften)	18 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰	60	40	35
Søn- og helligdage (dag og aften)	7 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰	60	40	35
Alle dage (nat) *	22 ⁰⁰ – 7 ⁰⁰	60	35 *	35 *

Tabel 1. Gældende støjvilkår for NB Beton i Galten.

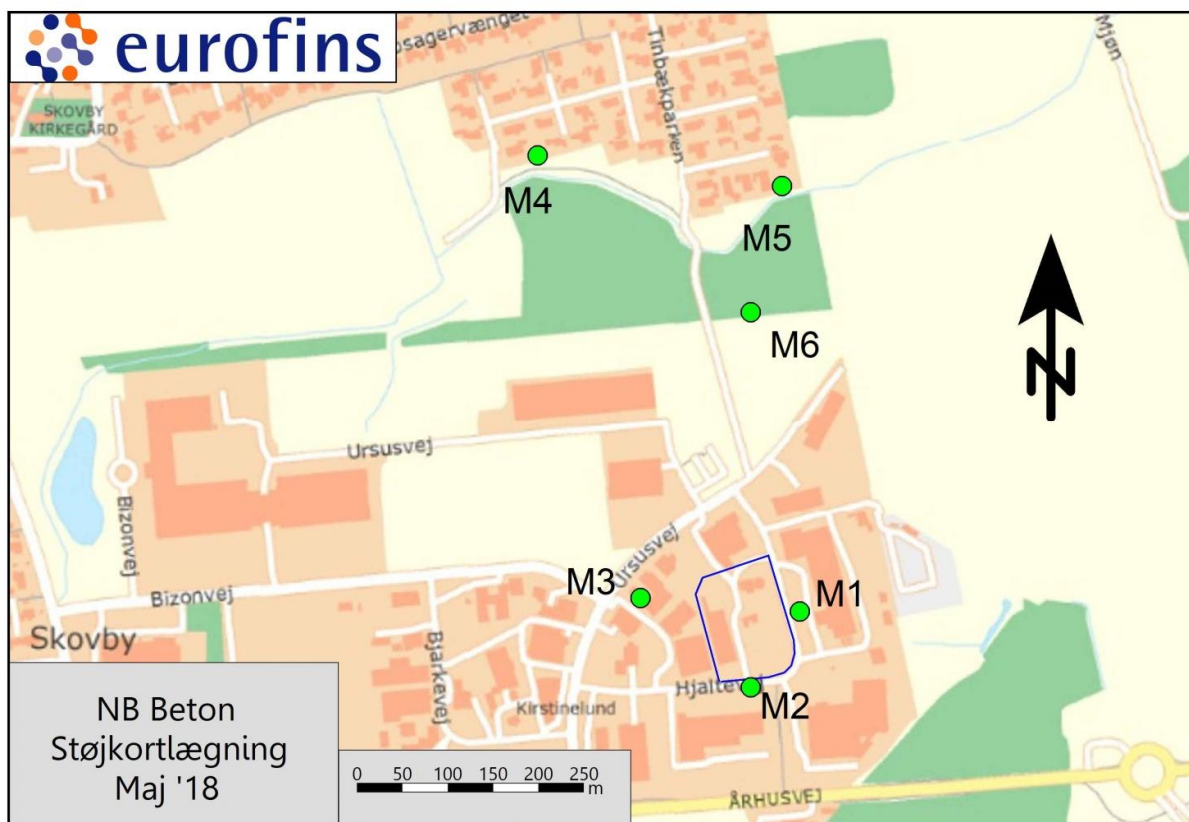
Markeringen * henviser til grænsen for maksimale støjniveauer i natperioden på plus 15 dB.

6. Omgivelserne ved NB Beton

NB Beton og omgivelserne der er beregnet støj for ses på Figur 1 og Figur 3.

Terrænet hos NB Beton er hårdt (ingen lydabsorption) og stort set fladt og vandret.

Terrænet i omgivelserne er en blanding af hårdt (reflekterende) samt absorberende.



Figur 3. De mest støjbelastede immissionspunkter omkring NB Beton i Galten.

De mest støjbelastede punkter er bestemt af grænseværdierne (se kapitel "Støjvilkår") og punkternes placering er fundet ved beregningerne beskrevet i kapitel "Målinger og beregninger".

Punkterne er:

M1. Nærmeste nabo-virksomhed mod øst. 1,5 meter over terræn. Vilkår [60/60/60].

M2. Nærmeste nabo-virksomhed mod syd. 1,5 meter over terræn. Vilkår [60/60/60].

M3. Ursusvej 8. 4,5 meter over terræn, 1. sal. Vejledende grænseværdier [55/45/40]. Dette punkt er ved en bolig i erhvervsområdet, og grænserne er for blandet bolig og erhverv. Der er ikke vilkår i miljøgodkendelsen for denne bolig.

M4. Tinbækparken Vest. 1,5 meter over terræn. Vilkår [45/40/35].

M5. Tinbækparken Øst (45/40/35).

M6. Rekreativt område (40/35/35).

7. Målinger og beregninger

Målinger og beregninger er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsen's vejledninger om ekstern støj fra virksomheder, se [Ref 1] og [Ref 2] i kapitel "Metoder og andre referencer".

I disse ses blandt andet en beskrivelse af "Den Fælles Nordiske Beregningsmetode", [Ref 3].

Det anvendte udstyr og programmer er nævnt i kapitel "Anvendt udstyr og programmer".

7.1 Målinger og kildestyrker

Målingerne er udført som nærfelts-målinger (kugle- og kassemåling). Nærfelts-målinger muliggør at måle på støjen alene fra en given kilde uden støj-mæssigt betydende bidrag fra kilder i den umiddelbare nærhed og eventuelt kraftige kilder langt fra eller tæt på den udførte måling.

Driften på alle støj-mæssigt betydende kilder blev i forbindelse med målingerne kontrolleret og oplyst som normal drift (her maksimal).

Der er ved målingerne taget hensyn til baggrundsstøjen ved den aktuelt målte kilde. Baggrundsstøjen skyldes stort set kun støj fra NB Beton.

Støjdata for kørsel med personbiler er hentet i Støjdatabogen (se Ref 6).

Støjdata for kørsel med lastbiler både dem der anvendes i dag **og de fremtidige** er hentet i "Støj fra lastbiler - Målinger 2008. Rapport nr21 - 3. udgave" (Ref 5 i "Metoder og andre referencer").

7.2 Beregninger

Følgende oplysninger anvendes også i beregningerne af støjen

- de topografiske forhold ved NB Beton (skærmning i forbindelse med transmissionsvejene for udbredelse for støjen)
- forhold omkring absorption og andet
- de målte kildestyrker samt referencedata
- samt driften af disse kilder.

En 3-dimensionel model opbygges i det anvendte beregningsprogram SoundPLAN (se i kapitel "Anvendt udstyr og programmer"), hvorefter støjen beregnes i alle relevante punkter (immissionspunkter).

I modellen anvendes støjklarer, bygninger, skærme og andre skærmende eller reflekterende parametre. Egenskaber som absorption og refleksion udføres som flader.

Oplysninger om det nævnte samt topografiske oplysninger indhentes for eksempel på digital form og ved opmåling.

Immissionspunkterne er placeret i de positioner, der viser den største støjbelastning for et givet område (med henblik på en gældende grænseværdi).

Placeringen af immissions-punkterne bestemmes ved en vurdering af de mest støjbelastede punkter bestemt ved hjælp af beregninger i flere punkter: Indledningsvist med en såkaldt netværksberegning efterfulgt af beregning med forholdsvis tætplacerede immissionspunkter.

Som nævnt tidligere er terrænet hos NB Beton stort set fladt. Terrænet i omgivelserne varierer relativt lidt, og er en blanding af hårdt samt absorberende overflader.

Til- og frakørsel på offentlig vej er - som nævnt tidligere - ikke omfattet af en støjkortlægning. Kun den selvsamme kørsel hos NB Beton.

8. Usikkerhed

Usikkerheden på beregningerne bestemmes i henhold til de anvendte beregningsmetoder. Den samlede usikkerhed beregnes som en vægtet ophobning af usikkerheder på de enkelte bidrag.

Der er i den samlede usikkerhed indregnet en systematisk usikkerhed på metoden på 1 dB. Beregningerne af usikkerheden er således udført som det er beskrevet i Ref 7 i kapitel "Metoder og andre referencer".

Vurdering af støjbelastningen, konklusionen udføres efter metoden beskrevet i Ref 8 i kapitel "Metoder og andre referencer".

9. Resultater samt vurdering af støjimmission

9.1 Beregningsresultat for normal drift

Resultaterne, de samlede støjbidrag L_{Aeq} af de udførte beregninger for støjklenderne er vist i Tabel 2 for driftssituationen beskrevet herefter.

Beregningsresultaterne for klenderne gælder med den drift der i beskrevet i kapitlet "Kildestyrker LWA".

Støjbidrag fra de enkelte klender ses i kapitel "Støjbidrag L_{Aeq} ". Kildestyrkerne L_{WA} ses i kapitel "Kildestyrker LWA".

Støjbidrag dB(A)	Dag	Usikkerhed	Nat	Usikkerhed	Maksimal L_{pAmaxF}
M1. Nærmeste nabo-virkksomhed mod øst	57,5	2,9	57,9	3,5	-
M2. Nærmeste nabo-virkksomhed mod syd	57,8	4,1	52,3	3,8	-
M3. Ursusvej 8	37,0	2,9	36,0	3,2	(35)
M4. Tinbækparken Vest	30,4	3,2	29,9	4,4	35
M5. Tinbækparken Øst	30,8	3,9	26,5	3,9	35
M6. Rekreativt område	32,1	3,2	29,7	3,8	39

Tabel 2. Samlet støjbidrag ved immissionspunkterne ved normal daglig drift samt maksimalniveau, [dB(A) re 20 μ Pa]. Usikkerhed dB.

De store værdier af nogle af usikkerhederne skyldes blandt andet, at der er få klender der bestemmer det totale niveau.

9.2 Beregningsresultat af en fremtidig drift

Der er også beregnet støj for en fremtidig udvidet drift, øget produktion.

Det forventes at der vil være 50 lastbiler med beton i stedet for de nuværende 30. Og der vil komme 21 læs med materialer, på nuværende tidspunkt er dette 13 gange per dag.

Støjbidrag, fremtidig dB(A)	Dag	Usikkerhed	Nat	Usikkerhed	Maksimal L_{pAmaxF}
M1. Nærmeste nabo-virksomhed mod øst	57,8	2,8	57,6	3,4	-
M2. Nærmeste nabo-virksomhed mod syd	58,0	3,9	52,8	3,7	-
M3. Ursusvej 8	37,1	2,9	35,8	3,2	(35)
M4. Tinbækparken Vest	30,7	3,2	29,5	4,2	35
M5. Tinbækparken Øst	30,9	3,8	26,5	3,9	35
M6. Rekreativt område	32,3	3,1	29,7	3,8	39

Tabel 3. Fremtidig drift.

De store værdier af nogle af usikkerhederne skyldes blandt andet, at der er få kilder der bestemmer det totale niveau.

Årsagen til at de samlede støjniveauer stort ikke ændres, skyldes at de nye anlæg til læsning udfører arbejdet væsentligt hurtigere (samlet driftstid, flere operationer hurtigere udført).

9.3 Vurdering af toner

I forbindelse med målingerne er der foretaget vurderinger af emissionen af støj fra alle kilder. Der er ikke kilder der giver anledning til rene toner i emissions-støjen og derfor heller ikke i omgivelserne. Således er støjbelastningen i forhold til toner lig de beregnede niveauer.

9.4 Vurdering af impulser

Ved målingerne er der ikke konstateret impulser i emissionsstøjen. Der kan komme impulsstøj, ventilstøj fra toppen af siloerne. Disse impulser er ikke hørbare i en afstand af omkring 20-25 meter. Det vil sige ingen impulsstøj er hørbare i omgivelserne.

Derfor er støjbelastningen i forhold til impulser lig de beregnede niveauer.

9.5 Maksimalværdier

Som vist i tabellerne Tabel 2 og Tabel 3 viser beregningerne at kravene til maksimalværdien, L_{pAmaxF} er overholdt.

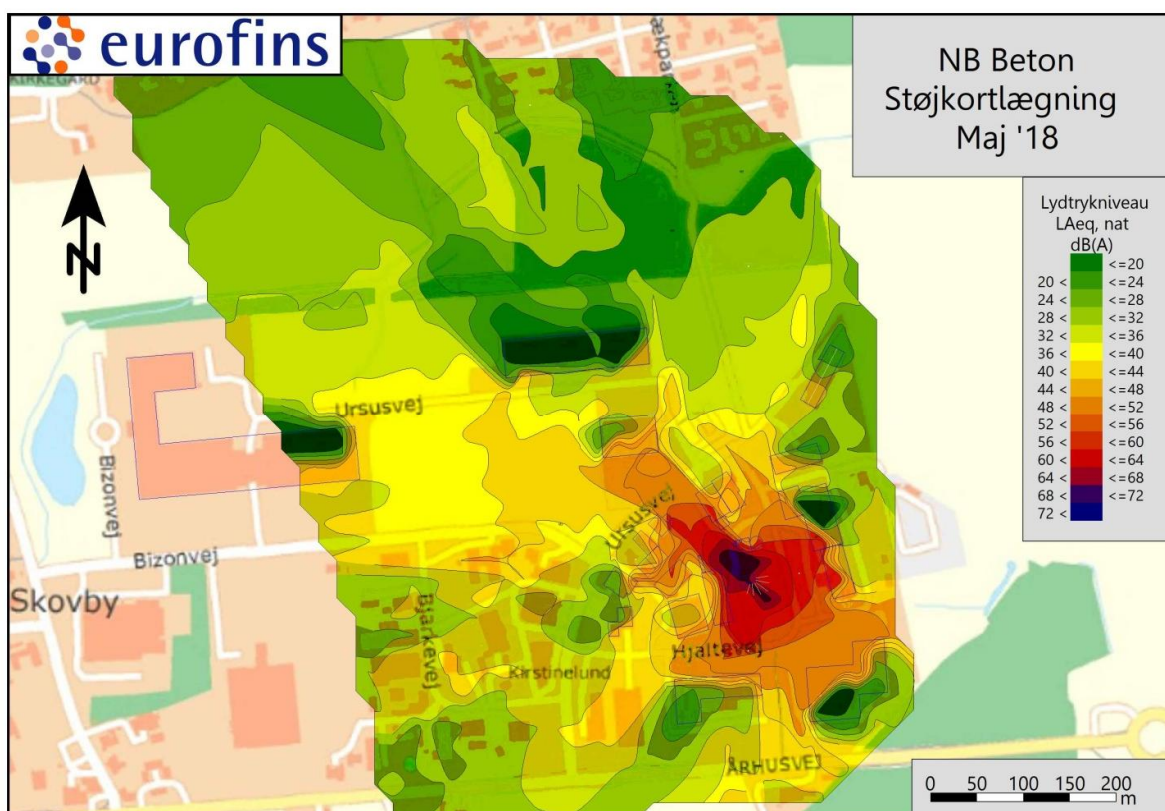
9.6 Vurdering af vibrationer, lavfrekvent lyd samt infralyd

På baggrund af observationer i forbindelse med målingerne vurderes det, at der ikke er kilder hos NB Beton der kan give anledning til hverken vibrationer, lavfrekvent lyd eller infralyd hos naboerne i alle retninger.

9.7 Iso-dB-kurver

Kurverne er udenfor den akkrediterede prøvning.

Kurverne er bestemt ved hjælp et netværk af immissionspunkter og derefter er der ekstrapoleret til kurverne, der viser lydtrykniveauet i omgivelserne, og ikke støjbelastningen, da netværket ikke kan bestemme fritfelts-værdier.



10. Konklusion

Konklusionerne om støjbelastningen L_r fra NB Beton i Galten er gældende for den nuværende samt fremtidig mest forekommende drift med de eksisterende kilder samt med henvisning til kapitlerne "Støjvilkår" og "Resultater samt vurdering af støjmission".

Det skal bemærkes at aftendrift ikke forekommer.

Støjbelastningen L_r - det energiækvivalente A-vægtede korrigerede lydtrykniveau (støjniveau) - af den samlede støj fra NB Beton er bestemt til følgende ved de mest støjbelastede punkter ved omliggende boliger og erhverv.

Disse punkter er vist i Figur 3.

Støjbelastningen, nuværende - dB(A)	Grænser dag/aften/nat	Dag	Aften	Nat
M1. Nærmeste nabo-virksomhed mod øst	60/60/60	58	-	58
M2. Nærmeste nabo-virksomhed mod syd	60/60/60	58	-	52
M3. Ursusvej 8	55/45/40	37	-	36
M4. Tinbækparken Vest	45/40/35	30	-	30
M5. Tinbækparken Øst	45/40/35	31	-	27
M6 - Rekreativt område	40/35/35	32	-	30

- Ved punkt M1 er støjgrænsen overholdt i dagperioden, dog ikke signifikant. I natperioden er støjgrænsen overholdt, dog ikke signifikant.
- Ved punkt M2 er støjgrænsen overholdt i dagperioden, dog ikke signifikant. I natperioden er støjgrænsen signifikant overholdt.
- Ved punkt M3 er de vejledende støjgrænser for blandet bolig og erhverv signifikant overholdt i dag- og natperioden.
- Ved M4, M5 samt M6 er støjgrænserne signifikant overholdt i dag- og natperioden.

Støjbelastningen, fremtidig - dB(A)	Grænser dag/aften/nat	Dag	Aften	Nat
M1. Nærmeste nabo-virksomhed mod øst	60/60/60	58	-	58
M2. Nærmeste nabo-virksomhed mod syd	60/60/60	58	-	53
M3. Ursusvej 8	55/45/40	37	-	36
M4. Tinbækparken Vest	45/40/35	31	-	30
M5. Tinbækparken Øst	45/40/35	31	-	27
M6 - Rekreativt område	40/35/35	32	-	30

- Ved punkt M1 er støjgrænsen overholdt i dagperioden, dog ikke signifikant. I natperioden er støjgrænsen overholdt, dog ikke signifikant.
- Ved punkt M2 er støjgrænsen overholdt i dagperioden, dog ikke signifikant. I natperioden er støjgrænsen signifikant overholdt.
- Ved punkt M3 er de vejledende støjgrænser for blandet bolig og erhverv signifikant overholdt i dag- og natperioden.
- Ved M4, M5 samt M6 er støjgrænserne signifikant overholdt i dag- og natperioden.

11. Anvendt udstyr og programmer

Instrument	Identifikation	Serienummer	Kontrolleret
Lydtrykmåler	Svantek 979	35 801	24. maj '16
Mikrofon	G.R.A.S. 40AE	18 34 33	24. maj '16
Kalibrator	B&K 4231 #34	21 15 508	24. april '17
Støjberegnings-program	SoundPLAN 7.4	Version 16. februar '18	

12. Metoder og andre referencer

12.1 Metoder

[Ref 1]: Miljøstyrelsen's Vejledning nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder"

[Ref 2]: Miljøstyrelsen's Vejledning nr. 6/1984, "Måling af ekstern støj fra virksomheder".

[Ref 3]: Miljøstyrelsen's Vejledning nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Fælles nordisk beregningsmetode".

[Ref 4]: Miljøstyrelsens Vejledning nr. 3/2003, "Ekstern støj i bydannelsesområder".

12.2 Andre referencer

[Ref 5]: Miljøstyrelsens Referencelaboratorium (støj), rapport "Støj fra lastbiler - Målinger 2008. Rapport nr. 21 - 3. udgave".

[Ref 6]: Lydteknisk Institut, LI 460/89 "Støjatabogen. Del 3 - Kørsel og intern transport".

[Ref 7]: Miljøstyrelsen's Referencelaboratorium (støj), Orientering nr. 36 "Usikkerheder på beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder".

[Ref 8]: Miljøstyrelsen's Referencelaboratorium (støj), Orientering nr. 29 "Vurdering og præsentation af måle- og beregningsresultater".

13. Bilag

Følgende 2 kapitler indeholder tabeller med

- støjbidrag L_{Aeq} - for nuværende samt en fremtidig drift.
- kildestyrker L_{WA}

Støjbidrag L_{Aeq} [dB re 20 μ Pa].

Bidrag fra kilderne ved de respektive punkter, gældende for den mest støjbelastende referenceperiode.

Resultaterne er sorteret efter bidragene om dagen.

Kildestyrker L_{WA} [dB re 20 μ Pa].

13.1 Støjbidrag L_{Aeq} - nuværende drift

M1. Nabovirksomhed Øst (60/60/60)	Dag	Aften	Nat
102. Læsning af beton	53		55
903. Gummihjulsælser	52		54
902. Lastbiler, beton. Inklusiv P-plads	44		46
103. Kompressor, terræn	44		44
101. Transportbånd, materialer	38		38
801. Personbiler	19		24
198. Filter A, silo. Uden betydning	-68		-68
196. Filter C, silo. Uden betydning	-69		-69
197. Filter B, silo. Uden betydning	-69		-69
199. Skorsten, fyr	-69		-69
194. Fabrikens bygningsdele. Uden betyd	-75		-75
195. Motor og redler. Uden betydning	-75		-75
104. Aflæsning af materialer	38		
105. Aflæsning af materialer	36		
106. Aflæsning af materialer	34		
107. Vask af af lastbiler	50		
901. Lastbiler, materialer	42		
904. Gummihjulsælser kørsel	37		
905. Gummihjulsælser. Betonslam	39		

M2. Nabovirksomhed Syd (60/60/60)	Dag	Aften	Nat
903. Gummihjulsælser	49		50
902. Lastbiler, beton. Inklusiv P-plads	46		48
102. Læsning af beton	33		35
801. Personbiler	29		34
103. Kompressor, terræn	31		31
101. Transportbånd, materialer	24		24
195. Motor og redler. Uden betydning	-72		-72
196. Filter C, silo. Uden betydning	-72		-72
198. Filter A, silo. Uden betydning	-73		-73
197. Filter B, silo. Uden betydning	-73		-73
199. Skorsten, fyr	-73		-73
194. Fabrikens bygningsdele. Uden betyd	-77		-77
104. Aflæsning af materialer	29		
105. Aflæsning af materialer	30		
106. Aflæsning af materialer	31		
107. Vask af af lastbiler	57		
901. Lastbiler, materialer	42		
904. Gummihjulsælser kørsel	33		
905. Gummihjulsælser. Betonslam	40		

**Nuværende**

M3 - Ursusvej 8 (55/45/40)	Dag	Aften	Nat
103. Kompressor, terræn	35		35
102. Læsning af beton	26		28
903. Gummihjulsælser	17		18
902. Lastbiler, beton. Inklusiv P-plads	16		18
101. Transportbånd, materialer	11		11
801. Personbiler	-8		-3
196. Filter C, silo. Uden betydning	-82		-82
197. Filter B, silo. Uden betydning	-82		-82
195. Motor og redler. Uden betydning	-82		-82
199. Skorsten, fyr	-84		-84
198. Filter A, silo. Uden betydning	-84		-84
194. Fabrikens bygningsdele. Uden betydning	-97		-97
104. Aflæsning af materialer	1		
105. Aflæsning af materialer	-12		
106. Aflæsning af materialer	-6		
107. Vask af af lastbiler	23		
901. Lastbiler, materialer	11		
904. Gummihjulsælser kørsel	12		
905. Gummihjulsælser. Betonslam	31		

M4 - Tinbækparken Vest (45/40/35)	Dag	Aften	Nat
102. Læsning af beton	27		29
103. Kompressor, terræn	20		20
902. Lastbiler, beton. Inklusiv P-plads	16		18
903. Gummihjulsælser	12		13
101. Transportbånd, materialer	-1		-1
801. Personbiler	-9		-4
194. Fabrikens bygningsdele. Uden betydning	-90		-90
197. Filter B, silo. Uden betydning	-92		-92
196. Filter C, silo. Uden betydning	-92		-92
195. Motor og redler. Uden betydning	-92		-92
198. Filter A, silo. Uden betydning	-92		-92
199. Skorsten, fyr	-92		-92
104. Aflæsning af materialer	4		
105. Aflæsning af materialer	-6		
106. Aflæsning af materialer	-2		
107. Vask af af lastbiler	26		
901. Lastbiler, materialer	12		
904. Gummihjulsælser kørsel	6		
905. Gummihjulsælser. Betonslam	18		

**Nuværende**

M5 - Tinbækparken Øst (45/40/35)	Dag	Aften	Nat
903. Gummihjulsælser	24		25
102. Læsning af beton	15		17
902. Lastbiler, beton. Inklusiv P-plads	15		17
103. Kompressor, terræn	11		11
101. Transportbånd, materialer	11		11
801. Personbiler	-13		-7
195. Motor og redler. Uden betydning	-90		-90
199. Skorsten, fyr	-90		-90
198. Filter A, silo. Uden betydning	-90		-90
197. Filter B, silo. Uden betydning	-90		-90
194. Fabrikens bygningsdele. Uden betyd	-90		-90
196. Filter C, silo. Uden betydning	-91		-91
104. Aflæsning af materialer	2		
105. Aflæsning af materialer	8		
106. Aflæsning af materialer	-5		
107. Vask af af lastbiler	29		
901. Lastbiler, materialer	12		
904. Gummihjulsælser kørsel	9		
905. Gummihjulsælser. Betonslam	13		

M6 - Rekreativt område (45/40/35)	Dag	Aften	Nat
903. Gummihjulsælser	27		28
102. Læsning af beton	19		21
902. Lastbiler, beton. Inklusiv P-plads	18		20
103. Kompressor, terræn	15		15
101. Transportbånd, materialer	15		15
801. Personbiler	-9		-4
199. Skorsten, fyr	-86		-86
198. Filter A, silo. Uden betydning	-86		-86
197. Filter B, silo. Uden betydning	-86		-86
196. Filter C, silo. Uden betydning	-86		-86
195. Motor og redler. Uden betydning	-86		-86
194. Fabrikens bygningsdele. Uden betyd	-86		-86
104. Aflæsning af materialer	12		
105. Aflæsning af materialer	12		
106. Aflæsning af materialer	-2		
107. Vask af af lastbiler	29		
901. Lastbiler, materialer	16		
904. Gummihjulsælser kørsel	12		
905. Gummihjulsælser. Betonslam	19		

13.2 Støjbidrag L_{Aeq} - fremtidig drift

M1. Nabovirksomhed Øst (60/60/60)	Dag	Aften	Nat
102. Læsning af beton. Fremtid	53		54
903. Gummihjulsælser	52		54
902. Lastbiler, beton. Fremtid, inklusiv P-plads	46		47
103. Kompressor, terræn	44		44
101. Transportbånd, materialer	38		38
801. Personbiler	19		24
198. Filter A, silo. Uden betydning	-68		-68
196. Filter C, silo. Uden betydning	-69		-69
197. Filter B, silo. Uden betydning	-69		-69
199. Skorsten, fyr	-69		-69
194. Fabrikens bygningsdele. Uden betyd	-75		-75
195. Motor og redler. Uden betydning	-75		-75
104. Aflæsning af materialer. Fremtid	41		
105. Aflæsning af materialer. Fremtid	38		
106. Aflæsning af materialer. Fremtid	36		
107. Vask af af lastbiler	50		
901. Lastbiler, materialer. Fremtid	44		
904. Gummihjulsælser kørsel	37		
905. Gummihjulsælser. Betonslam	39		

M2. Nabovirksomhed Syd (60/60/60)	Dag	Aften	Nat
903. Gummihjulsælser	49		50
902. Lastbiler, beton. Fremtid, inklusiv P-plads	48		49
801. Personbiler	29		34
102. Læsning af beton. Fremtid	33		34
103. Kompressor, terræn	31		31
101. Transportbånd, materialer	24		24
195. Motor og redler. Uden betydning	-72		-72
196. Filter C, silo. Uden betydning	-72		-72
198. Filter A, silo. Uden betydning	-73		-73
197. Filter B, silo. Uden betydning	-73		-73
199. Skorsten, fyr	-73		-73
194. Fabrikens bygningsdele. Uden betyd	-77		-77
104. Aflæsning af materialer. Fremtid	31		
105. Aflæsning af materialer. Fremtid	32		
106. Aflæsning af materialer. Fremtid	34		
107. Vask af af lastbiler	57		
901. Lastbiler, materialer. Fremtid	44		
904. Gummihjulsælser kørsel	33		
905. Gummihjulsælser. Betonslam	40		

Fremtidig

M3 - Ursusvej 8 (55/45/40)	Dag	Aften	Nat
103. Kompressor, terræn	35		35
102. Læsning af beton. Fremtid	26		27
902. Lastbiler, beton. Fremtid, inklusiv P-plads	18		19
903. Gummihjulsælser	17		18
101. Transportbånd, materialer	11		11
801. Personbiler	-8		-3
196. Filter C, silo. Uden betydning	-82		-82
197. Filter B, silo. Uden betydning	-82		-82
195. Motor og redler. Uden betydning	-82		-82
199. Skorsten, fyr	-84		-84
198. Filter A, silo. Uden betydning	-84		-84
194. Fabrikens bygningsdele. Uden betydning	-97		-97
104. Aflæsning af materialer. Fremtid	3		
105. Aflæsning af materialer. Fremtid	-9		
106. Aflæsning af materialer. Fremtid	-4		
107. Vask af af lastbiler	23		
901. Lastbiler, materialer. Fremtid	13		
904. Gummihjulsælser kørsel	12		
905. Gummihjulsælser. Betonslam	31		

M4 - Tinbækparken Vest (45/40/35)	Dag	Aften	Nat
102. Læsning af beton. Fremtid	27		28
103. Kompressor, terræn	20		20
902. Lastbiler, beton. Fremtid, inklusiv P-plads	18		19
903. Gummihjulsælser	12		13
101. Transportbånd, materialer	-1		-1
801. Personbiler	-9		-4
194. Fabrikens bygningsdele. Uden betydning	-90		-90
197. Filter B, silo. Uden betydning	-92		-92
196. Filter C, silo. Uden betydning	-92		-92
195. Motor og redler. Uden betydning	-92		-92
198. Filter A, silo. Uden betydning	-92		-92
199. Skorsten, fyr	-92		-92
104. Aflæsning af materialer. Fremtid	6		
105. Aflæsning af materialer. Fremtid	-4		
106. Aflæsning af materialer. Fremtid	0		
107. Vask af af lastbiler	26		
901. Lastbiler, materialer. Fremtid	15		
904. Gummihjulsælser kørsel	6		
905. Gummihjulsælser. Betonslam	18		



Fremtidig

M5 - Tinbækparken Øst (45/40/35)	Dag	Aften	Nat
903. Gummihjulsæsser	24		25
902. Lastbiler, beton. Fremtid, inklusiv P-plads	17		18
102. Læsning af beton. Fremtid	15		16
103. Kompressor, terræn	11		11
101. Transportbånd, materialer	11		11
801. Personbiler	-13		-7
195. Motor og redler. Uden betydning	-90		-90
199. Skorsten, fyr	-90		-90
198. Filter A, silo. Uden betydning	-90		-90
197. Filter B, silo. Uden betydning	-90		-90
194. Fabrikens bygningsdele. Uden betydning	-90		-90
196. Filter C, silo. Uden betydning	-91		-91
104. Aflæsning af materialer. Fremtid	5		
105. Aflæsning af materialer. Fremtid	11		
106. Aflæsning af materialer. Fremtid	-3		
107. Vask af af lastbiler	29		
901. Lastbiler, materialer. Fremtid	14		
904. Gummihjulsæsser kørsel	9		
905. Gummihjulsæsser. Betonslam	13		

M6 - Rekreativt område (45/40/35)	Dag	Aften	Nat
903. Gummihjulsæsser	27		28
902. Lastbiler, beton. Fremtid, inklusiv P-plads	20		21
102. Læsning af beton. Fremtid	19		20
103. Kompressor, terræn	15		15
101. Transportbånd, materialer	15		15
801. Personbiler	-9		-4
199. Skorsten, fyr	-86		-86
198. Filter A, silo. Uden betydning	-86		-86
197. Filter B, silo. Uden betydning	-86		-86
196. Filter C, silo. Uden betydning	-86		-86
195. Motor og redler. Uden betydning	-86		-86
194. Fabrikens bygningsdele. Uden betydning	-86		-86
104. Aflæsning af materialer. Fremtid	14		
105. Aflæsning af materialer. Fremtid	14		
106. Aflæsning af materialer. Fremtid	0		
107. Vask af af lastbiler	29		
901. Lastbiler, materialer. Fremtid	18		
904. Gummihjulsæsser kørsel	12		
905. Gummihjulsæsser. Betonslam	19		



13.3 Kildestyrker L_{WA}

Kildestyrker L_{WA} [dB re 20 μ Pa]	L_{wa}	Drift - driftsintensitet	Usikkerhed
101. Transportbånd, materialer	79	Nuværende og fremtid. Dag/nat 100%	3
102. Læsning af beton, middel af et større antal målinger	102	Nuværende Dag 30 stk. Nat 3 stk af 5 minutter Fremtid Dag 50 stk. Nat 4 stk af 3 minutter	3
103. Kompressor, terræn	97	Nuværende og fremtid. Dag/nat 100%	2
104. Aflæsning af materialer	96	Nuværende. Dag 4 stk. Fremtid. Dag 7 stk.	3
105. Aflæsning af materialer	96	Nuværende. Dag 4 stk. Fremtid. Dag 7 stk.	3
106. Aflæsning af materialer	96	Nuværende. Dag 4 stk. Fremtid. Dag 7 stk.	3
107. Vask af af lastbiler	108	Nuværende og fremtid. Dag, 3 timer	3
194. Fabrikens bygningsdele. Uden betydning	-	Nuværende og fremtid. Dag/nat 100%	2
195. Motor og redler. Uden betydning	-	Nuværende og fremtid. Dag/nat 100%	2
196. Filter C, silo. Uden betydning	-	Nuværende og fremtid. Dag/nat 100%	2
197. Filter B, silo. Uden betydning	-	Nuværende og fremtid. Dag/nat 100%	2
198. Filter A, silo. Uden betydning	-	Nuværende og fremtid. Dag/nat 100%	2
198. Filter. Fremtid, ny silo. Uden betydning	-	Nuværende og fremtid. Dag/nat 100%	2
199. Skorsten, fyr	-	Nuværende og fremtid. Dag/nat 100%	2
801. Personbiler	85	Nuværende og fremtid. Dag 12, nat 4 stk	3
901. Lastbiler, materialer	97	Nuværende. Dag 13 stk Fremtid. Dag 21 stk	3
902. Lastbiler, beton	97	Nuværende. Dag 30 stk. Nat 3 stk Fremtid. Dag 50 stk. Nat 4 stk	3
903. Gummihjulsælser, område	102	Nuværende og fremtid. Dag 1 time, nat 5 minutter	3
904. Gummihjulsælser, kørsel	102	5 ture rundt i dagperioden	3
905. Gummihjulsælser. Betonslam	102	30 minutter, 1 gang per måned	3

Kilder der er ubetydende er markeret med "-".

Bilag 5. Oversigt over revurdering af vilkår

Oversigt over revurdering af vilkår

Vilkår nr.	Uændret Nyt nr.	Ændret nyt nr.	Slettet	Bemærkninger
1.2.1	1		X	Den del der omhandler, at indretning og drift skal være i overensstemmelse med godkendelsen er slettet, da godkendelsespligtige virksomheder ikke må ændres/udvides uden forudgående godkendelse. Den del af vilkåret, der omhandler, at et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængelig for driftspersonalet på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold er overført.
1.2.2			X	Vilkåret er slettet. Godkendelsespligtige virksomheden må ikke ændres eller udvides, hvis dette medfører forøget forurening, hvilket er reguleret af miljøbeskyttelseslovens §33, stk. 1.
1.2.3	19	17, 18		Støjvilkåret er ændret og suppleret. Der er medtaget støjgrænser for vibrationer i denne afgørelse. Grænseværdier for lavfrekvent støj er overført uændret.
1.2.4		10, 12	X	Den del af vilkåret der omhandler støvgener uden for virksomhedens område er medtaget. Derudover er emissionsgrænsen for støv fra siloer skærpet i overensstemmelse med standardvilkår. Den del af vilkåret, der omhandler naturgasfyret, er slettet, da fyret er lille og Kommune ikke forventer, at det giver anledning til gener. Den del af vilkåret der omhandler afkast fra oliefyr er slettet, da der ikke er oliefyr på virksomheden. Den del af vilkåret, der omhandler afkast fra værksted, er ligeledes slettet, da der ikke er værkstedsaktiviteter på virksomheden længere.
1.2.5			X	Vilkåret er erstattet af standardvilkår. Virksomheden skal dog fortsat bortskaffe i overensstemmelse med kommunen regulativ for erhvervsaffald.
1.2.6		26	X	Vilkår ved regulativ er slettet.

				Vilkår vedr. anmeldelse af farligt affald. Dette reguleres af affaldsbekendtgørelsen. Vilkår vedr. opbevaring af farligt affald er erstattet af standardvilkår. Det er dog blot ordlyden der er ændret.
1.2.7		26		Vilkåret er erstattet af standardvilkår.
1.2.8		21, 22		Betydningen er vilkåret er uændret. Ordlyden er dog ændret.
1.2.9		14, 15, 16		Der er i denne afgørelse sat vilkår om, at virksomheden skal eftervise, at emissionsgrænseværdien for støv kan overholdes fra siloerne.
1.2.10		35, 36, 37, 39		Vilkår er ændret således at det nu er i overensstemmelse med standardvilkår.
1.2.11			X	Vilkåret omhandler renere teknologi. Når virksomheden er indrettet og drevet i overensstemmelse med standardvilkårene, så det renere teknologi.
1.3			X	
1.5			X	Alle vilkår vedr. tilladelse til tilslutning af processpildevand til offentlig kloak er slettet, da virksomheden ikke længere afleder processpildevand, men genbruger dette 100%.

Nye vilkår som følge af revurderingen

Vilkårs nr.	Omhandlende
2	Vedr. orientering af tilsynsmyndighed.
3	Standardvilkår vedr. driftsophør.
4	Standardvilkår vedr. definition på tæt belægning.
5	Bortfald af godkendelse hvis uudnyttet.
6	Standardvilkår vedr. opbevaring af pulverformige råvarer.
7	Standardvilkår vedr. opbevaring af pulverformige råvarer i sække og lign.
8	Standardvilkår vedr. overvågning under opblæsning.
9	Standardvilkår vedr. nedskrevne procedurer.
11	Standardvilkårene er suppleret med vilkår vedr. øvrige støvende oplag.
13	Standardvilkår vedr. afkast fra procesanlæg.

20	Etablering af nyt læssesystem, som sikrer, at støjvilkår kan overholdes.
23	Definition af overholdte støjgrænser vedr. virksomhedsstøj.
24	Vedr. målingers ubestemthed.
25	Standardvilkår vedr. overjordiske tanke og tankpladser.
27	Standardvilkår vedr. indsmøring af betonkanoner.
28	Standardvilkår vedr. vaskeaktiviteter.
29	Standardvilkår om at slambassiner skal være tætte.
31	Standardvilkår vedr. tætte belægninger.
32	Standardvilkår vedr. spild af pulverformige råvarer, olie mm.
33	Standardvilkår vedr. støvende affald.
34	Supplement til standardvilkår om, at vaskevand til genanvendes.
40	Vilkår vedr. driftsforstyrrelser og uheld.

Bilag 6. Lovgrundlag

Love

Miljøbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 681 af 2. juli 2019.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1317 af 20. november 2018.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

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

Affaldsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald

Olietankbekendtgørelsen

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

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1475 af 12. december 2017.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledning:

Miljøgodkendelsesvejledningen: Miljogodkendelsesvejledningen.dk

Støjvejledninger:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Luftvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.



Skanderborg
Kommune