



Miljøgodkendelse

Skagen Cementstøberi A/S

Ledetvej 33 og 36 9870 Sindal

Listepunkt: B202 og K206/K212

Med tilhørende tilslutningstilladelse



Marts 2018



Oversigt

Virksomhed

Virksomhedens navn:	Skagen Cement støberi A/S
Adresse:	Ledetvej 33 og 36, 9870 Sindal
Telefon/e-mail:	98935777/jmm@skagenbeton.dk
Hjemmeside:	https://skagenbeton.dk/
Virksomhedens ejer:	Skagen Cementstøberi A/S
Ejendommens ejer:	Sindal Cementstøberi ApS
Drift/miljøansvarlig + tlf.:	John Morten Mathiassen, 4025 1855
Matrikelnummer:	Matr. nr. 7 s, 7x, 8d og 8h, Sindal by, Sindal
CVR-nummer:	83037814
P-nummer:	1003207904
Listebetegnelse:	Hovedaktivitet: B202 – Cementstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) med en produktion på mere end eller lig med 20.000 ton pr. år. Biaktiviteter: K212 Oplag af beton og murbrokker mv. Jordhotel, K206 - Knusning af beton m.v.

IPPC-direktivet	Ikke omfattet
Basistilstandsrapport:	Ikke omfattet.
VVM	Hovedaktivitet er ikke omfattet af VVM-reglerne
Risiko-bekendtgørelsen:	Ikke omfattet
VOC-bekendtgørelsen:	Ikke omfattet
PRTR-indberetning:	Ikke omfattet
Tilslutningstilladelse:	Er indarbejdet i godkendelsen

Sagsinfo

Tilsynsmyndighed:	Hjørring Kommune
Sagsbehandler:	Thomas Kristiansen
Sagsnummer:	09.02.02-P19-1-16

Vigtige datoer

Godkendelsen meddelt:	14. marts 2018
Godkendelsen offentliggjort:	14. marts 2018

Kontakt

Hjørring Kommune:	72 33 33 33 / hjoerring@hjoerring.dk
Team Erhverv:	72 33 67 30 / teamerhverv@hjoerring.dk
Hjørring Vandselskab:	38 41 28 28 / post@hjevand.dk
Akut forurening:	Vagttelefon: 20 90 83 35 112



Indholdsfortegnelse

Godkendelse med vilkår og miljøteknisk vurdering.....	4
Ansøgning	4
Godkendelse	4
VVM	5
Miljølovgivning	6
Beliggenhed	7
Vilkår for godkendelsen	8
Generelle vilkår	8
Vilkår for indretning og drift	8
Vilkår for støj	14
Vilkår for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	15
Vilkår for luftforurening	17
Vilkår for affald og farligt affald	18
Vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	18
Vilkår for kontrol og egenkontrol	20
Vilkår for spildevand	22
Spildevand fra laboratoriet ledes særskilt til fælleskloakken	23
Tabel 7 Krav til spildevand	23
Samlet vurdering	23
Formelle oplysninger	24
Offentlighed og høring	24
Klagevejledning	24
Retsbeskyttelse	25
Underretning om afgørelsen	26
Bilag 1 kort og situationsplan	27
Bilag 2 ansøgningsmateriale	31



Godkendelse med vilkår og miljøteknisk vurdering

Ansøgning

I forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse fra 2003 har Skagen Cementstøberi A/S også søgt om miljøgodkendelse til etablering af Jordhotel, plads til oplag af betonaffald samt knusning af beton mv. Oplag af betonaffald samt knusning er hidtil blevet behandlet efter reglerne i Aktivitetsbekendtgørelsen¹, jordhotel er en ny aktivitet.

Ansøgning vedr. revurdering samt ansøgning om etablering af "nye" aktiviteter er indkommet den 15. november 2017.

Tidligere godkendelser som bortfalder

Denne godkendelse er således en revurdering af tidligere godkendelse fra 14. oktober 2003 samt godkendelse af aktiviteter omfattet af listepunkterne K206 og K212. Med vedtagelsen af denne miljøgodkendelse bortfalder miljøgodkendelse dateret den 14. oktober 2003.

Godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger suppleret med Hjørring Kommunes vurderinger meddeles Skagen Cementstøberi A/S miljøgodkendelse til fortsættelse af hidtidig produktion herunder oplag af brugt beton samt knusning af dette med henblik på genbrug. Herudover meddeles der miljøgodkendelse til etablering af plads til opbevaring af ikke forurenede jord.

Godkendelsen meddeles i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven² samt Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed³.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen er, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed, og at til- og frakørsel til virksomheden kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige aktiviteter på virksomheden. Godkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens indretning og drift, samt krav til egenkontrol mv. Vilkårene er de betingelser kommunen stiller for, at virksomheden kan miljøgodkendes. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.

¹ BEK nr. 844 af 23/06/2017 om miljøregulering af visse aktiviteter

² Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 879 af 26. juni 2010

³ Bekendtgørelse nr. 1458 af 12/12 2017 om godkendelse af listevirksomhed, med senere ændringer



Listebetegnelse og standardvilkår

Virksomheden er optaget på bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed⁴ med listebetegnelse B202 samt K206 og K212, der omfatter:

" B202 Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år."

"K206 Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding."

"K212 Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

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

I forhold til aktiviteterne, der er omfattet af listepunkt B202 og K206 er det fortrinsvist Miljøstyrelsens standardvilkår⁵, som er implementeret i denne miljøgodkendelse. For aktiviteterne omfattet af listepunkt K212 (jordhotel) er det Hjørring Kommunes egne vilkår, der er implementeret i miljøgodkendelsen idet jordoplag ikke er omfattet af listepunkt K212's standardvilkår. Der er i fastsættelsen af vilkårene taget udgangspunkt i Hjørring Kommunes jordregulativ og kommunens almindelige praksis på området.

Læsevejledning

Ved hvert vilkår er i parentes angivet om vilkåret er et K206-, et K212- eller et blandings-vilkår. Vilkår som ikke har en sådan anmærkning har Hjørring Kommune fastsat, og begrundelserne for disse findes i den "Miljøteknisk vurdering".

VVM

Revurderingen af Skagen Cementstøberi's miljøgodkendelse vedrørende deres cementproduktion er ikke omfattet VVM-reglerne⁶.

⁵ BEK nr. 1474 af 12/12/2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

⁶ LBK nr. 448 af 10/05/2017 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



Knusning af beton er en aktivitet, der er sket over en længere årrække. Der er således tale om implementering af en ny aktivitet i miljøgodkendelsen, men ikke en ny aktivitet i medfør af planlovens bestemmelser. Aktiviteterne er således tidligere behandlet i forhold til VVM-reglerne.

Jordhotellet er udelukkende til modtagelse af uforurennet jord og vurderes derfor ikke til at være omfattet af VVM-reglerne. Hjørring Kommune vurderer, at et oplag af uforurennet jord ikke kan få væsentlig indvirkning på miljøet og derfor falder denne del udenfor VVM-bekendtgørelsens formålsparagraf.

Hjørring Kommune har på baggrund af det ansøgte vurderet, at virksomhedens aktiviteter/projektet ikke er omfattet af reglerne om VVM-screening eller VVM-pligt.

Miljølovgivning

Godkendebekendtgørelsen og IED-direktivet

Virksomheden er omfattet af godkendebekendtgørelsens bilag 2 listepunkt B202, K206 og K212. Da virksomheden ikke er omfattet af listepunktet under bilag 1, er den ikke omfattet af IED direktivet og der er ikke krav om basistilstandsrapport.

Risikobekendtgørelsen

EU's Sevesodirektiv, der er implementeret i risikobekendtgørelsen, har til formål at forebygge større uheld og imødegå konsekvenserne af disse. Målet er at beskytte både mennesker og miljø. Direktivet er indarbejdet i Risikobekendtgørelsen, som omfatter industrivirksomheder der fremstiller, opbevarer eller bruger store mængder af giftige, brandfarlige eller eksplosionsfarlige stoffer.

Virksomheden håndterer ikke stoffer i mængder over tærskelmængderne angivet i bekendtgørelsen, og er derfor ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen

I kraft af at være omfattet af godkendebekendtgørelsen, er virksomheden også omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen⁷.

Det betyder, at Hjørring Kommune afregner den tid, der er brugt på tilsyn og miljøgodkendelser, både tid brugt på og udenfor virksomheden, dog ikke kørsel. Afregning for tilsyn sker en gang årligt over ejendomsskattebilletten, mens afregning for miljøgodkendelse sker ved særskilt faktura umiddelbart efter en godkendelse er meddelt.

⁷ BEK nr. 463 af 21.05.2007 om brugerbetalning for godkendelser og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Med senere ændringer.



PRTR-forordningen

Visse virksomheder, er forpligtede til at afgive miljøoplysninger i henhold til PRTR-forordningen. Disse virksomheder står opført på listen på bilag 1 i forordningen. Virksomhederne er typisk af en vis størrelse, og tærskelværdien er angivet på listen. Hvilke forurenende stoffer, der skal afgives miljøoplysninger om, fremgår af bilag II i forordningen. Også her er der en tærskelværdi, og kun hvis virksomhedens forbrug overstiger tærskelværdierne i bilaget, skal virksomheden afgive oplysninger.

De nøjagtige krav til indberetningen står i artikel 5 i forordningen.

Virksomheden håndterer ikke stoffer i mængder over tærskelmængderne angivet i bekendtgørelsen, og er derfor ikke omfattet af PRTR-forordningen.

VOC-bekendtgørelsen

Virksomheden opbevarer ikke organiske opløsningsmidler på virksomheden og er derfor ikke omfattet af VOC bekendtgørelsen.

Beliggenhed

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden er hensigtsmæssigt placeret og holder sig indenfor rammerne af lokalplan og kommuneplan. Kommunen vurderer videre, at virksomheden ikke påvirker omkringliggende områder i en grad der er uforenelig med områdernes formål og sårbarhed.

Tilslutningstilladelse

Virksomheden meddeles tilladelse til at udlede overskudsvand fra vaskeaktiviteterne samt en mindre mængde spildevand fra laboratoriet. Tilladelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 4, og bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv⁸.

Generelt

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven⁹.

Vilkårene skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført i vilkårene.

Der gøres opmærksom på at denne godkendelse ikke fritager fra krav, tilladelser, godkendelser eller dispensationer efter anden lovgivning.

⁸ Bek. nr. 1448 af 11. dec. 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

⁹ Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 879 af 26. juni 2010 (§ 33).



Vilkår for godkendelsen

Generelle vilkår

1. 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. (B202-1 og K206-1)
2. 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. (B202-2 og K206-2)

Vilkår for indretning og drift

Betonproduktion

3. Cement, flyveaske, mikrosilika og pulverkalk samt øvrige pulverformige råvarer, der anvendes løbende i produktionen, skal håndteres i lukkede systemer. Pulversiloer til opbevaring af ovennævnte råvarer skal være forsynet med sikkerhedsventil samt en overfyldningsdetektor, som ved aktivering giver både akustisk og visuel alarm. Siloerne skal være tilsluttet silofiltre til rensning af fortrængningsluft. Filtrene skal være placeret på toppen af siloen. (B202-3)
4. Pulverformige råvarer i sække, big-bags og lignende, der anvendes til forsøg eller reparationer, skal opbevares indendørs. (B202-4)
5. Tankbil og pulversilo skal overvåges under opblæsning af råvarer i siloen. Opblæsningen skal stand- ses 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. (B202-5)
6. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser til tankbilchaufførerne om påfyldning af pulversiloer, jf. vilkår 5. Instruktionerne skal kunne fremvises ved tilsyn eller efter ønske fra tilsynsmyndigheden. (B202-6 med ændring)
7. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne. (B202-7)
8. Rumbling af betonvarer skal fortrinsvist foregå indendørs. (B202-8 med ændring)



Knusning af beton mv/jordhotel.

9. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet. (K206-3)
10. Virksomheden må kun modtage, opbevare og neddele nedenstående affaldsfraktioner (K206-4)

EAK 17 01 Beton, mursten, tegl og keramik

17 01 01 Beton

17 01 02 Mursten

17 05 04 Ren overskudsjord kat. 1

17 01 03 Tegl og keramik

17 01 07 Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06

Tabel 1 Oplagsmængder

Affaldsfraktion(er)	Forventet årlig mængde, der modtages	Forventet maksimalt oplag for væsentlige affaldsfraktioner	Oplagringsmåde og -sted.
Beton	10000	10000	Udendørs oplag Nordlig del af matr. 8d, Sindal By, Sindal
Mursten	1000	1000	Udendørs oplag Nordlig del af matr. 8d, Sindal By, Sindal
Jord, kat. 1	5000	5000	Udendørs oplag Sydlige del af matr. 8d, Sindal By, Sindal

11. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder. (K206-5)



12. Bygge- og anlægsaffald, der indeholder farligt affald eller asbest, skal afvises, og dette affald må ikke behandles på området. (K206-6)
13. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes. Såfremt der er tale om farligt affald eller asbest, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning. (K206-7)
14. Der må kun neddeles sorterede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte skal nyttiggøres i denne blandede form. (K206-8)
15. Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem. (K206-9)

Jordhotel - indretning

16. Jorden må kun modtages på den del af matr.nr. 8 d, Sindal by, Sindal, som er markeret på vedlagte kortskitse (bilag 1) og anført med teksten jordhotel.
17. Det skal sikres med indhegning, volde eller lignende at der ikke kan ske aflæsning på jordhotellet udenfor åbningstiden.
18. Når jordhotellet er ubemandet, skal den være lukket med aflåselig bom eller lignende, således at det ikke er muligt for uvedkommende at læsse jord af.
19. I forbindelse med Hjørring kommunes tilsyn kan der ved mistanke om forurening i den oplagte jord eller af pladsen i øvrigt, udtages jordprøver til analyse. Ansøger/ejer skal selv betale for omkostningerne til dette.

Jordhotel - Drift

20. Virksomheden skal have en driftsinstruks eller manual, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser, fejlaflæsninger og uheld, der kan påvirke miljøet.
21. Hvis der ved tilsyn, måling eller på anden måde konstateres overskridelser af grænseværdier eller vilkår fastsat i jordhotelgodkendelsen (vilkår 16 – 38), skal virksomheden hurtigst muligt udføre eller lade udføre afhjælpende foranstaltninger.
22. Der må maksimalt oplagres 5.000 m³ ren jord på jordhotellet. Milerne med jord må maksimalt være 5 meter høje.



23. Intet jordparti må oplagres på jordhotellet i mere end 3 år. Er jorden ikke genanvendt skal den bortskaffes efter gældende regler. Kontakt eventuelt kommunen.
24. Jord som bærer tydeligt præg af forurening må ikke modtages på jordhotellet. Jord der tilføres jordhotellet må ikke indeholde forurenende materialer som kan give anledning til forurenende nedsivning til jord eller grundvand.
25. Når jorden modtages på pladsen, skal den kontrolleres ved syn og evt. lugt. Hvis jorden ikke synes eller lugter rent (fx på grund af forurening, asfalt, slagge, træ, plast, affald) skal jorden afvises, og Hjørring Kommune skal orienteres med henblik på anvisning af alternativ bortskaffelse af den afviste jord.
26. For jord uden anmeldepligt (eks. fra landbrugsarealer), skal der ved ankomst til jordhotellet som minimum noteres:
 - Dato for modtagelse
 - Jordens oprindelse (adresse for opgravning).
 - Nuværende og tidligere anvendelse af grunden, hvorfra jorden stammer.
 - Kundens navn og adresse (bygherre).
 - Leverandørens navn og adresse (vognmand).
 - Leveringsperiode og samlet jordmængde, hvad enten det drejer sig om et større eller mindre projekter/jordpartier.
 - Eventuelle analyseresultater af jordprøver,
 - Det skal fremgå af skemaet, hvem der er ansvarlig for oplysningerne om jorden og for modtagelsen af jorden.
 - Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal fremvises på forlangende.
27. For jord med anmeldepligt (eks. fra områdeklassificerede arealer og de fleste byområder) skal der føres driftsjournal, der som minimum skal indeholde:
 - De enkelte jordpartiers placering på jordhotellet (ved beskrivelse eller tegning), således at de til enhver tid kan genfindes. Og således at det er let at vide, hvor hvert jordparti stammer fra.
 - Anmeldelser om jordflytninger og analyseresultater af udførte jordprøver. Sådan at der er sporbarhed mellem jordparti og anmeldelse samt analyser.
 - Dato for modtagelse og dato for bortskaffelse af jord, så det sikres, at intet jordparti henligger mere end 3 år.
 - Til enhver tid skal det kunne dokumenteres hvor meget jord, indenfor hver kategori, der oplagres på jordhotellet.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal fremvises på forlangende.



28. Jord med anmeldepligt skal anmeldes ved brug af kommunens anmeldesystem (pt. Jordweb).
29. Jord med anmeldepligt (eks. fra områdeklassificerede arealer og de fleste byområder) må kun modtages, hvis der foreligger dokumentation for at jorden er ren. Desuden skal der foreligge en anvisning fra oprindelseskommune.
30. Ethvert jordparti med anmeldepligt (eks. fra områdeklassificerede arealer) skal holdes adskilt fra andre partier jord, enten med markeringsnet eller ved oplag i separate miler. Herved sikres, at hvert enkelt jordparti kan identificeres. Der skal føres optegnelser over placering, så hvert jordparti entydigt kan sammenholdes med herkomst og resultaterne af udførte analyse.
31. Modtaget rent jord må maksimalt indeholde forureningskomponenter svarende til kategori-1 jord, jfr. gældende jordflytningsbekendtgørelse. For nuværende gælder værdierne i tabel 2:

Tabel 2: grænseværdier for kategori 1. Værdierne skal anvendes ved kategorisering af jord så man sikre der kun køres rent jord til jordhotellet.

Forureningskomponent	Kategori 1 (mg/kg TS)
Arsen (As)	< 20
Cadmium (Cd)	< 0,5
Chrom total (Cr total)	< 500
Kobber (Cu)	< 500
Kviksølv (Hg) (uorganisk)	< 1
Bly (Pb)	< 40
Zink (Zn)	< 500
PAH total	< 4
Benz(a)pyren	< 0,3
Dibenz(a,h)antracen	< 0,3
Kulbrinter (VKI-metoden)	
C5-C10 kulbrinter	< 25
C10-C25 kulbrinter	-
C25-C35 kulbrinter	-
Totalkulbrinter, C5-C35	< 100

33. Prøvetagning, analyse og kategorisering skal ske efter reglerne i den til enhver tid gældende jordflytningsbekendtgørelse¹⁰ - Dog kan Hjørring kommune, hvis det skønnes nødvendigt, for belysning af jorden renhed, kræve jorden undersøges for andre forureningsparametre

¹⁰ Ved godkendelsens offentliggørelse 1317 af 19/11 2017. Bek. om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord



34. Ved mistanke om andre forureningsparametre, end parametrene angivet i jordflytningsbekendtgørelsen, skal der foretages yderligere relevante analyser.
35. Jord der overskrider grænseværdierne i tabel 2, eller som er forurennet med andre forureningskomponenter, må ikke opbevares på jordhotellet. Jorden skal bortskaffes til godkendt deponerings- eller jordreanseanlæg.
36. Ved genanvendelse af jorden, skal det sikres at den opfylder modtagerstedets krav. Evt. tidligere analyseresultater kan følge jordpartiet.
37. Der skal, inden jordhotellet tages i brug, være et system der sikre, at jorden maksimalt henligger på jordhotellet i 3 år.
38. Hjørring Kommune kan kræve, at virksomheden for egen regning lader foretage kontrolmålinger/beregninger til dokumentation for, at vilkår i jordhotel-tilladelsen overholdes. Kommunen kan maksimalt kræve kontrolmålinger 1 gang årligt, med mindre der fremkommer væsentlige nye oplysninger.

I forhold til cementstøbning vurderer Skagen Cementstøberi A/S, at de kan overholde standardvilkårene for opbevaring og håndtering af råvarer. Hjørring Kommune har tilrettet standardvilkår, således at driftsinstruktioner kun skal kunne fremvises på forlangende.

Skagen Cementstøberi A/S oplyser, at der er to rumbling anlæg på virksomheden. Det anlæg, der anvendes primært, er opstillet indendørs, mens det sekundære anlæg er placeret udendørs. Det sekundære anlæg anvendes i begrænset omfang - maksimalt op til 1 time om dagen. For at mindske støjbelastningen herfra, sker tømningen af tromlen altid med grab el. lignende.

Hjørring Kommune vurderer, at den økonomiske udgift ved at overdække det sekundære rumbling anlæg ikke stå mål med den miljømæssige gevinst. Dette er primært fordi, at det kun anvendes ½-1 time om dagen og aktiviteterne vurderes ikke til at støre væsentligt meget.

Standardvilkåret om rumbling er på den baggrund ændret således, at rumbling **fortrinsvist** skal foregå indendørs. Hvis anvendelsen af det udendørs opstillede rumbling anlæg udvides væsentligt, vil Hjørring Kommune igen skulle vurdere, i forhold til udendørs rumbling.

I forhold oplagsmængder og fraktioner meddeles der godkendelse til de ansøgte mængder. Selve knusningen foretages 2-4 gange årligt af eksternt firma, hvorfor dette firma også skal være bekendt med vilkårene i denne miljøgodkendelse.

Skagen Cementstøberi A/S oplyser i øvrigt, at de ikke modtager keramik og der modtages primært rent betonaffald (fejlproduktioner og lignende) fra egne produktionssteder.



Der vil kun ske oplag af ren jord på jordhotellet. Da oplag af jord ikke er omfattet af standardvilkår, har Hjørring Kommune fastsat vilkår herfor (vilkår 16 – 38). Vilkårene stilles for at sikre jord og grundvand mod forurening, og for at sikre at virksomheden lever op til forpligtigelser i Hjørring Kommunes Jordregulativ. Der stilles desuden vilkår om driftsjournal, som skal lette virksomhedens og tilsynsmyndighedens arbejde under tilsyn.

Vilkår for støj

Der findes retningslinjer for og vejledninger om ekstern støj fra virksomheder¹¹, som skal følges, når det gælder målinger og vurdering af støj. Disse vil ikke blive gennemgået i enkeltheder i denne godkendelse, men der gives i nedenstående vilkår en oversigt.

32. Virksomhedens samlede støjniveau udenfor virksomhedens egen grund må i intet punkt overskride de i tabel 3 anførte støjgrænser:

Tabel 3 Støjgrænser for de forskellige områder omkring virksomheden. De angivne værdier er energiækvivalente, korrigerede, A-vægtede lydstyrkeniveauer i dB(A) re 20 uPa.

Ugedag	Perioder	Referencetidsrum ¹²	Boligområder	Blandet bolig og erhvervsområder	Erhvervsområder
Mandag – fredag	kl. 07 – 18	8 timer	45 dB	55 dB	60 dB
Lørdag	kl. 07 – 14	7 timer	45 dB	55 dB	60 dB
Lørdag	kl. 14 – 18	4 timer	40 dB	45 dB	60 dB
Søn- og helligdage	kl. 07 – 18	8 timer	40 dB	45 dB	60 dB
Alle aftner	kl. 18 – 22	1 time	40 dB	45 dB	60 dB

¹¹ Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens vejledning nr. 6 fra 1986 om måling af ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 3 fra 1996 supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

¹² Referencetidsrum er fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.



Alle nætter*	kl. 22 – 07	½ time	35 dB	40 dB	60 dB
-----------------	----------------	--------	-------	-------	-------

* Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige de anførte værdier med mere end 15 dB, målt med tidsvægtningen "fast".¹³

Vilkår for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

33. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente støjniveau for lavfrekvent støj og infralyd målt udendørs må ikke overskride grænseværdierne i tabel 4. Støjgrænserne gælder over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig reduceres de anførte grænseværdier med 5 dB.

Tabel 4 Støjgrænser for lavfrekvent støj og infralyd (i dB re 20 µPa).

Anvendelse		A-vægtet lydtryksniveau (10 – 160 Hz)	G-vægtet Infralydsniveau
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lign.	Aften/Nat (kl. 18.00 – 7.00)	20 dB	85 dB
	Dag (kl. 7.00 – 18.00)	25 dB	85 dB
Kontorer, undervisningslokaler, andre støjfølsomme rum		30 dB	85 dB
Øvrige rum i virksomheder		35 dB	90 dB

34. Virksomhedens bidrag til vibrationer (det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau) målt med tidsvægtningen "slow", må ikke overskride grænseværdierne i tabel 5.

¹³ Det vil sige, at man om natten måler støjen over den mest støjende halve time (referensetidsrum). Gennemsnittet af denne periodes målinger, må ikke overskride de anførte værdier i tabellen. I den halve time, hvor der måles, vil støjen muligvis variere (derfor tager man netop et gennemsnit, for at få ét tal) og det er i orden. Men på intet tidspunkt må peaks i støjen komme op over 15 dB mere end det tilladte gennemsnit.

**Tabel 5.** Grænseværdier for vibrationer (i dB re 10^{-6} m/s²)

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw}
Boliger i boligområder	75 dB
Boliger i blandet bolig- og erhvervsområde om aftenen og natten (kl. 18.00 – 7.00)	75 dB
Boliger i blandet bolig- og erhvervsområde om dagen (kl. 7 – 18)	80 dB
Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	80 dB
Erhvervsbebyggelse i øvrigt	85 dB

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

36. Tilsynsmyndigheden kan kræve at virksomheden for egen regning ved beregninger eller målinger dokumenterer at grænseværdierne i tabel 3-5 er overholdt. Dog max 1 gang årligt.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter kravet er fremsat.

Dokumentationen skal udføres af et dertil akkrediteret firma og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens retningslinjer, orienteringer og bekendtgørelser på området og eventuelle orienteringer fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium på området.

Grænseværdier for støj, vibrationer og infralyd er fastsat i henhold til godkendebekendtgørelsen og ud fra omgivelsernes karakter og Hjørring Kommunes kommuneplan og lokalplaner i området, og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Hjørring Kommune har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet grund til en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.



Virksomheden er en bestående virksomhed, og der er ikke tidligere konstateret problemer med støj, vibrationer eller infralyd. Der er derfor ikke stillet krav om målinger i forbindelse med revurderingen eller til en vis tid efter miljøgodkendelsen er meddelt.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen kræve, at der gennemføres målinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage, og at virksomheden udføre afværgende tiltag hvis grænseværdierne er overskredet.

Hjørring Kommune vurderer, at cementstøberiets produktion kan overholde støjkravene i denne miljøgodkendelse. I forhold til knusning af beton mv. har Hjørring Kommune tidligere vurderet støjforholdene og foretaget en orienterende støjmåling. Ved målingen var det en rotorknuser som MIS Recykling A/S anvendte til knusning. Målingen viste, at det støjniveau, der fremkommer ved knusning gør det muligt for virksomheden at knuse på hverdage i perioden 07.00-18.00 og om lørdagen fra 07.00 til 14.00.

Aktiviteterne i forbindelse med Jordhotellet vurderes ikke væsentligt at påvirke virksomhedens samlede støjbillede. Dette skyldes, at baggrunden for at oprette jordhotellet bl.a. er for at undgå, at bilerne kører tomme hjem. Det vil sige, at antallet af transportere ikke ændrer sig. Der vil dog kunne forekomme lidt støj i forbindelse med tømning, men denne støj vurderes at være begrænset.

Skagen Cementstøberi A/S oplyser, at de vil knuse indenfor de omtalte tidsrum. Hjørring Kommune vurderer derfor, at virksomhedens samlede støjbelastning ikke overstiger støjvilkårene i denne miljøgodkendelse.

Der er ikke tidligere konstateret problemer i forhold til lavfrekvent støj og vibrationer. Det vurderes umiddelbart, at vilkår herom kan overholdes.

Vilkår for luftforurening

37. Filtre på pulversiloer skal kunne begrænse emissionen af total støv til mindre end 10 mg/normal m³. (B202-9)
38. Afkast for svejserøg i maskinværkstedet skal føres minimum 1 meter over tag.
39. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område. (K206-11)
40. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne. (K206-12)
41. Afkast fra øvrige rumudsug, procesanlæg og fra udsugning fra særlige arbejdssteder, skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. (B202-15)



Svejsning i forbindelse med cement og betonproduktionen sker kun i meget begrænset omfang, fortrinsvis i forbindelse med reparationer. Der anvendes således transportable svejseapparater. Det vurderes således hverken muligt eller nødvendigt at stille krav til, hvor arbejdet må udføres og krav om etablering af udsugningsanlæg. Det samme gør sig gældende i forhold til bearbejdning af træ. Derfor har Hjørring kommune valgt at udlade standardvilkår herom.

Ud over afkast fra pulversiloer mv., hvor der er etableret filtre i overensstemmelse med vilkår 21 er der kun et yderligere punktudsug. Afkast kommer fra støbe/vibrationsprocessen. Det vurderes ikke at bidrage med støv og derfor vurderes det, at standardvilkår om krav til filtre fra øvrige punktudsug kan undlades i miljøgodkendelsen

Der er indsat et vilkår om håndtering af svejserøg fra maskinværkstedet, hvor der arbejdes med containere. Det pladearbejde der udføres vurderes at være sammenligneligt med alm. plade- og karrosseriarbejde, hvorfor vilkår 22 er taget fra autoværkstedsbekendtgørelsen. Der er i øvrigt oplyst, at der ikke svejses i rustfrit stål

Standardvilkår om luftforurening, når det gælder jordhotel og oplagsplads og knuseplads for beton, er stort set ikke relevante, da der ikke foregår aktiviteter indendørs og der derfor ikke er etableret udsugningsanlæg mv. Samtidig omhandler standardvilkårene fraktioner, som ikke forefindes hos Skagen Cementstøberi A/S. Dog er der meddelt et generelt vilkår om, at aktiviteterne ikke må give anledning til unødige lugt og støvgener.

Vilkår for affald og farligt affald

42. 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 29. (B202-16)

43. Støvende affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. (B202-17)

Det vurderes, at Skagen Betonstøberi A/S's håndtering og opbevaring af affald er i overensstemmelse med de vilkår der meddeles i miljøgodkendelsen.

Vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

44. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel.

Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder



motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. (B202-19 og K206-13)

45. Tilsætnings- og hjælpstoffer 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. (B202-20)

46. Indsmøring af betonkanoner må kun ske på en tæt belægning med fald mod sump eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. (B202-21)
47. 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. (B202-22)
48. Bassiner til procesvand og betonslam skal være tætte. (B202-23)
49. Tætte belægninger, gruber og bassiner samt opsamlingskar skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (B202-24 og K206-16))
50. Blandet bygge- og anlægsaffald, kildesorteret bygge- og anlægsaffald samt frasorterede materialer som f.eks. jern, isoleringsmaterialer, ledninger, træ, glaserede tegl, farvede sanitetsgenstande og diverse kunststoffer og plast, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med fald mod afløb eller sump, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Dette krav gælder ikke for uforurennet inert affald som f.eks. glas, beton og tegl. (K206-14)
51. Farligt affald, kemikalier og råprodukter skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er tydeligt mærket med deres indhold. (K206-15)
52. Oplagspladser til råprodukter og kemikalier må ikke give anledning til risiko for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Oplagspladserne skal være indrettet med impermeabel belægning og opkant, som er uigennemtrængelig for de oplagrede produkter, og være beskyttet mod vejrlig, og være utilgængelig for uvedkommende. Oplagspladsen skal mindst kunne tilbageholde indholdet af den største beholder ved lækage eller spild¹⁴. (K206-15)

¹⁴ Vilkåret kan overholdes f.eks. ved at oplagre produkterne indendørs på spildbakker i rum uden afløb, eller udendørs som beskrevet for farligt affald.



Vilkår til beskyttelse af jord og grundvand omfatter hovedsageligt håndteringen af affald og farligt affald, olietanke og spildevandshåndteringen. Håndteringen af spildevand behandles i et senere afsnit.

Affald og farligt affald skal håndteres, så forurening af jord, kloak og grundvand forhindres – og i overensstemmelse med Hjørring Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Der stilles derfor vilkår om, at farligt affald skal opbevares på fast bund med opkant. Oplaget skal være overdækket og utilgængeligt uden for virksomhedens åbningstid. Det skal tydeligt fremgå af de opstillede tønder, tromler mv. hvilke affaldstyper, der skal i hvilke beholdere, så det bliver overskueligt for virksomhedens medarbejdere, at håndtere det farlige affald.

Råprodukter skal ligeledes opbevares, så forurening af jord, kloak og grundvand forhindres.

Vilkår vedr. beskyttelse af jord og grundvand henvender sig fortrinsvist mod betonproduktionen. Dog er der stillet krav til, hvilke typer af kildesorteret affald, der skal opbevares på befæstet areal. Øvrige standardvilkår, der henvender sig mod biaktiviteterne er udeladt, da de ikke er relevante for aktiviteterne på Ledetvej.

På baggrund af, Skagen Cementstøberi's oplysninger vurderes det, at vilkårene i miljøgodkendelsen kan overholdes.

Vilkår for kontrol og egenkontrol

53. 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 37.
- 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.l. for check af utætheder. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner. (B202-25)

54. 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. (B202-27)

55. 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. (B202-28 og K206-18)

56. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år. (K206-19)

Vilkår for vedligeholdelse og kontrol af de befæstede arealer gælder for alle befæstede arealer på virksomheden, vaskepladsen og bassin.

Driftsjournal

57. Virksomheden skal føre driftsjournal, og driftsjournalen skal indeholde følgende:

Tabel 6 Driftsjournal

Anlæg	Type kontrol	Hyppighed
Betonproduktion	Virksomhedens årlige produktion	løbende
	Dato for og resultatet af løbende kontrol, vedligeholdelse samt udskiftning af filtre, jf. vilkår 37/55	Hver gang
	Dato for og årsag til hændelser med utilsigtet udslip af pulverformige råvarer samt angivelse af foretagne udbedringer eller korrigerende handlinger.	Hver gang
	Dato for og resultatet af kontrol af sikkerhedsventiler og overfyldningsdetektorer, jf. vilkår 54.	Hver gang
	Dato for og resultatet af det årlige eftersyn af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, opsamlingskar, mv., jf. vilkår 55 og 56.	
	Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.	Hver gang



	Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.	
Sandfang & OBU*	Tidspunkt for inspektion og tømning	Hver gang
Driftsuheld og forstyrrelser		Hver gang

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (B202-29 og K206-20)

Vilkår for spildevand

58. Spildevandet skal ledes til den offentlige fælleskloak, der afleder til Sindal Renseanlæg. Hvis/når området bliver separatkloakeret, da skal spildevandet i spildevandsledning (efter aftale med/anvisning af Hjørring Vandselskab).
59. Spildevandet fra vaskepladsen skal passere en olie- og benzinudskiller.
60. Virksomheden skal sikre, at vaskeanlægget løbende tilses og vedligeholdes i et sådant omfang, at funktionen til enhver tid er optimal.
61. Det afledte spildevand fra vaskepladsen skal ved tilslutning til offentlig kloak (uden fortynding fra andre spildevandsstrømme) overholde de angivne grænseværdier. Det betyder også, at analyseværdier fra prøver skal overholde kravene i tabel 7.
62. Virksomheden skal på forlangende af eller efter aftale med Kommunen, udtagespildevandsprøver til dokumentation for at kravene er opfyldt. Der kan maksimalt forlanges 1 prøve årligt. Hjørring Kommune forlanger ikke regelmæssige spildevandsprøver.
63. Prøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Prøvetagning, forsendelse og analyser skal gennemføres efter de til enhver tid gældende normer. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.
64. De i tabel 7 nævnte grænseværdier skal fremgå af analyseresultaterne.
65. Såfremt analyseresultaterne ikke overholder kravværdierne skal virksomheden efterfølgende fremsende forslag til tilsynsmyndigheden om årsager hertil samt en redegørelse om



forureningsbegrænsende foranstaltninger, der skal sikre, at kravværdierne fremover kan overholdes.

Spildevand fra laboratoriet ledes særskilt til fælleskloakken.

Tabel 7 Krav til spildevand

Parameter	Grænseværdi	Enhed	Analysemetode
pH	6,5-9		DS 287
Temperatur	< 35	° C	
Spildevandsmængde	< 300	m ³	
Suspenderet stof	< 500	mg/L	DS/EN 872
Olie/fedt	< 100	mg/l	
Mineralsk olie	< 20	mg/L	DS/R 209 mod

Der fremkommer spildevand i forbindelse med vask af blandere, køretøjer mv. Det brugte spildevand samt overfladevand fra vaskepladsen opsamles i bassin med overløb til et klaringsbassin. I forbindelse med større regnskyl kan den opsamlede vandmængde blive så stor, at klaringsbassinet blive fyldt. I det tilfælde vil spildevandet blive ledt fra et overløb i klaringsbassinet via sandfang og olieudskiller til fælleskloakken.

Det forventes at spildevandet vil indeholde slipmidler, additiver, mineralsk olie mv. Det forventes dog, at der vil være tale om begrænsede koncentrationer. Dette begrundes i at der sker en kraftig fortynding via det overfladevand der tilføres og at slipmidler og additiver bindes i betonen og der med ikke kommer i spildevandet. Derfor vurderes det ikke nødvendigt med faste årlige kontrolmålinger.

Ansøgers beregning viser, at den mængde der tilføres fælleskloakken via overløbet er vil være ca. 250 m³ af en størrelse?

Samlet vurdering

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden kan etableres og drives uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensyn til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.



Det vurderes, at virksomheden har truffet de fornødne foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.

Formelle oplysninger

Offentlighed og høring

Udkast til miljøgodkendelse og tilhørende tilslutningstilladelse har været i høring hos virksomheden selv og Hjørring Vandselskab. Det er vurderet, at der ingen naboer har særskilte interesse i de begrænsede ændringen miljøgodkendelsen medfører.

Bemærkninger har kun givet anledning til mindre ændringer i miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på Hjørring Kommunens hjemmeside den 14. marts 2018

Klagevejledning

Ansøger selv kan klage¹⁵ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 11. april 2018 kl. 23.59

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på <http://nmkn.dk/>.

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes før klagen er behandlet Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

¹⁵Lovbek. Nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse kap. 11.



Retsbeskyttelse

Der som udgangspunkt en retsbeskyttelse i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Retsbeskyttelsesperioden for en miljøgodkendelse er normalt 8 år fra den dato, hvor godkendelsen er meddelt.

Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens¹⁶ § 41 a stk. 2., hvis:

1. der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
2. forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
3. forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
4. væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
5. det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
6. der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v. eller om sikkerhedsmæssige forhold ved de stoffer, som oplagres på disse virksomheder.

Vilkårene for virksomhedens egenkontrol er ikke underlagt de 8 års retsbeskyttelse. Disse vilkår kan til enhver tid revideres for at forbedre egenkontrollen eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Denne miljøgodkendelse er en revurdering af eksisterende miljøgodkendelse af betonproduktionen som meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens §41, samt en ny godkendelse til oplag af beton, mursten mv. men henblik på knusning, knuseplads og et jordhotel efter Miljøbeskyttelseslovens §33.

Revurderingen har ikke retsbeskyttelse, mens der som udgangspunkt er 8 års retsbeskyttelse på vilkår der omfatter oplag af materialer til knusning, knuseplads og jordhotel. Det er dog kun Natur- og Miljøklagenævnet der kan afgøre, hvilke vilkår der reelt er retsbeskyttelse på.

¹⁶ Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 (§ 41 a stk. 2)



Tilslutningstilladelse til offentlig kloak giver ingen retsbeskyttelse, og kan tages op til revurdering, hvis Hjørring Kommune finder vilkår utidssvarende eller uhensigtsmæssige i forhold til miljøet.

Underretning om afgørelsen

- Skagen Cementstøberi A/S, v/John Morten Mathiassen, jmm@skagenbeton.dk
- Konsulent Michael Eilertsen, Niras mien@NIRAS.DK
- Embedslægeinstitutionen Nordjylland (Sundhedsstyrelsen): senord@sst.dk
- Hjørring Vandselskab, post@hjevand.dk

Organisationer og foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening: dnhjoerring-sager@dn.dk
- DN's Samråd for Nordjylland c/o Thorkild Kjeldsen: thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk
- Friluftsrådet, Thomas Elgaard Jensen: vendsyssel@friluftstraadet.dk
- 3F Hjørrings Miljøafdeling: skagerak@3f.dk
- Greenpeace: info.nordic@greenpeace.org
- Dansk ornitologisk forening centralt og lokalt: natur@dof.dk og hjoerring@dof.dk

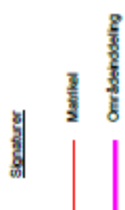


Bilag 1 kort og situationsplan



Bilag 1
 Skagen Cementstøberi, Ledetvej 33 og 36, Sindal
 Overgikskot
 Dato: 10.05.2017 Målestok: 1:1000 Skæret: 22.05.2017
 Skagen Cementstøberi A/S
 9000 Skagen
 Tlf: 9999 9999
 E-mail: info@skagen.dk

NIRAS



Bilag 2
 Stagen Cementfabrik, Ledetvej 33 og 36, Sindal
 Situationsplan
 Dato: 24.08.2017 Målestok: 1:1.000 Side nr.: 22/6965
 Skovs Ingeniørskab 12 Telefon: 9630 6400
 5000 Julevej E-mail: info@skovs.dk
SKOV



Bilag 3

Skagen Cementstøberi, Ledetvej 33 og 36, Sindal
Situationsplan, Produktion

Dato: 24.09.2017 Måstak: 1:400 Skæret: 22.09.05
Overset: 12.09.05
Tegnet: 12.09.05
E-mail: rha@skagen.dk

NIRAS





Bilag 2 ansøgningsmateriale

Bilag 1 - Supplerende oplysninger - Cementstøberi m.v.

Ansøgningen er i dette bilag suppleret med opdaterede oplysninger jf. afsnit i standardvilkårsbekendtgørelsen om oplysningskrav i forbindelse med miljøgodkendelse af bilag 2-aktiviteter.

Ansøgningen er vedlagt følgende kortbilag:

- Kortbilag 1: Oversigtskort
- Kortbilag 2: Situationsplan
- Kortbilag 3: Situationsplan – produktion
- Kortbilag 4: Situationsplan - spildevand

A. Ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.

Skagen Cementstøberi A/S

Ledetvej 33
DK-9870 Sindal

Telefon: +45 9893 5777
Fax: +45 9893 6877
Mobil: +45 4025 1855
E-mail: jmm@skagenbeton.dk

2) Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.

Skagen Cementstøberi A/S

Ledetvej 33 og 36
DK-9870 Sindal

Matr. nr. 7 s, 7x, 8d og 8h, Sindal by, Sindal
CVR.nr.: 83037814
P-nr.: 1003207904

3) Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvor virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.

Skagen Cementstøberi A/S
Drogden 3
9990 Skagen
Tlf.: 98441755
E-mail: Skagenbeton@Skagenbeton.dk

CVR.nr. 83037814

4) Virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mailadresse.



John Morten Mathiasen

Skagen Cementstøberi A/S

Ledetvej 33
DK-9870 Sindal

Telefon: +45 9893 5777
Fax: +45 9893 6877
Mobil: +45 4025 1855
E-mail: jmm@skagenbeton.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter.

Hovedaktivitet

B 202 Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) med en produktion på mere end eller lig med 20.000 ton pr. år.

Biaktiviteter

K212 Oplag af beton og murbrokker mv.
Jordhotel
K206 Knusning af beton m.v.

Andre aktiviteter

Renovering af containere.
Værksted

Revurdering af eksisterende miljøgodkendelse

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af, om der er tale om nyanlæg eller driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden incl. udvidelsen.

Hjørring Kommune har ønsket at revurdere virksomhedens miljøgodkendelse fra 2003. Samtidig godkendes en aktivitet med oplag og knusning af betonaffald til nyttiggørelse og en ny aktivitet med etablering og drift af et jordhotel til midlertidig oplagring af uforurennet jord.

Virksomheden ønsker den godkendte produktion af fabriksbeton fastsat til 46.000 tons og forventer, at der forsat vil blive produceret maksimalt ca. 40.000 tons betonvarer årligt.

Der vil på virksomheden ske knuseaktiviteter af betonaffald (hærdet betonslam og fejlbehæftede varer og lignende) og lignende med henblik på efterfølgende nyttiggørelse. Affaldet er fra virksomhedens egen produktion – også fra andre af Skagen Cementstøberis afdelinger. Knuseaktiviteterne vil finde sted 2-4 gange årligt med mobilt anlæg. Når der foretages knusning vil aktiviteten blive gennemført i en så begrænset tid/periode som muligt og indenfor normal arbejdstid. Knusning og oplag af materialer sker på den nordlige del af matr. nr. 8d. Se kortbilag.

7) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.



Virksomhedens aktiviteter er permanente.

C. Oplysninger om etablering

8) Oplysninger om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer.

Skagen Cementstøberi, Sindal, ønsker at etablere et jordhotel til uforurenet jord (klasse 1 jord) fra byggeprojekter i området, indtil jorden kan genanvendes. Jordhotellet ønskes etableret på den sydlige del af matr. Nr. 8d, Sindal by, Sindal, hvor virksomheden hidtil har opbevaret containere til renovering. Etableringen kræver ingen bygningsmæssige udvidelser eller ændringer. Arealet ved jordhotellet og de omkringliggende arealer forventes ikke yderligere befæstet.

Etableringen forventes ikke at kræve byggetilladelse.

9) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser og ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelsen af disse.

Jordhotellet forventes taget i brug når Hjørring Kommune har meddelt godkendelsen. Det forventes at ske i 2. halvår 2017.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

10) Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til omgivelserne. Planen forsynes med nordpil.

Oversigtskort er vedlagt i bilag 1.1.

11) Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.

Skagen Cementstøberi, Sindal er en eksisterende virksomhed. Den nye aktivitet "Jordhotel" etableres på virksomhedens eksisterende areal, hvor der er forholdsvis langt til naboer. Jorden som påregnes midlertidigt opbevaret i jordhotellet, forventes primært at blive tilført med egne biler fra byggeprojekter hvor virksomhedens lastbiler har leveret betonvarer, således at aktiviteten ikke nødvendigvis vil medføre øget transport til og fra virksomheden. I stedet for at lastbilerne returnerer tomme, er det hensigten, at de i et vist omfang kan medbringe jord til midlertidig oplagring. Jorden vil blive opbevaret i bunker, således at det til enhver tid kan godtgøres hvorfra jorden stammer. Jorden fraføres efter behov.

12) Virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkloder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Virksomheden ønsker at miljøgodkendelsens driftstid sættes til: alle hverdage i tidsrummet kl. 6.00 – kl. 17.00 og om lørdagen i tidsrummet kl. 6.00 – kl. 17.00. Se desuden "Revurdering og ansøgning om miljøgodkendelse".

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Virksomheden har til- og frakørsel via Ledetvej, Sindal.



E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Tegninger

Virksomhedens indretning fremgår af tegningsmateriale vedlagt i kortbilag 1-4.

F. Beskrivelse af virksomheden

15) Oplysninger om virksomhedens maksimale årlige produktion fordelt på produkttyper (fabriksbeton, mørtel, betonelementer og betonvarer) samt om art og forbrug af væsentlige råvarer og hjælpestoffer.

Virksomheden forventer fortsat en årlig produktion på op til 46.000 tons fabriksbeton og 40.000 tons betonvarer. Virksomheden ansøger ikke om en forøgelse af de tidligere godkendte mængder.

Tabel 1 viser oversigt over virksomhedens forbrug og oplag af råvarer og hjælpestoffer til betonproduktionen. Datablade kan udleveres efter anmodning.

Art	Årligt forbrug Skønnet	Maks. lager	Opbevaring	
			Anlæg	Placering
Sand	20.000 t	6.000 t	Udendørs oplag/ tilslagssilo	Udendørs
Sten (flere typer)	20.000 t	20.000 t	Udendørs oplag/ tilslagssilo	Udendørs
Grå cement	6.000 t	120 t	Silo 60 m ³	v. kontor
			2 siloer á 50 m ³	v. kontor
Hvid cement	100 t	30 t	Silo 50 m ³	v. kontor
Flyveaske	500 t	60 t	2 siloer til h.h.v. 40 m ³ og 50 m ³	v. kontor
Leca	1500 t	30 t	2 siloer á 60 m ³	Vest for tilslagsbygning
Vandreducerende plastificeringsmiddel	21 m ³	2.000 l	Plasttank	Indendørs
Superplastificerende	47 m ³	2.000 l	Plasttank	Indendørs



tilsætningsmiddel				
Accelererende plastificeringsmiddel	2.400 l	400 l	Plasttromler	Indendørs
Luftindblandingsmiddel	7 m ³	2.000 l	Plasttank	Indendørs
Master Finish RL 200 - Slipmiddel	2.000			Indendørs
Lasol 2 TM formolie	3.000 l			Indendørs
Wash-Well 1125 - rengøring	< 200 l	200l		Indendørs
Stålfibre	20 t	10 t		Indendørs
Plastfibre	3 t	1 t		Indendørs
Vand	2.200 m ³ fremmover ca. 3000 m ³	Pt. 0 m ³ Der etableres muligvis et bassin til overfladevand	Offentlig vandforsyning – forventes erstattet af opsamlet overfladevand fra tage.	

Tabel 1.

Tabel 2 viser en oversigt over virksomhedens anvendelse af hjælpepestoffer.

Art	Årligt forbrug Skønnet	Maks. Lager	Opbevaring
Motorolie	1000 l	200 l	200 L tromler (i opsamlingskar)
Smøreolie	500 l	200 l	200 L tromler (i opsamlingskar)
Additiver – Adblue	4.000 l	2.000 l	Palletank, i container ved dieselolitetanke
Sprinklervæske	1000 l	1000 l	Palletank ved smøregrav
Fyringsolie, dampkedel	18.000 l	1.200 l	Olietank 1 indendørs i hal – årstal 2010
Dieselolie, drivmiddel til virksomhedens køretøjer	150.000 l	2*1.800 l	Olietank 2 – årstal 2006 Olietank 3 – årstal 2006



			Begge placeret i 20 fods container nord for tilslagsbygningen.
Vaskemiddel til køretøjer	200 l	200 l	Plastdunke
Vegetabilsk slipmiddel	200 l	200 l	Plastdunke

Tabel 2.

16) Oplysning om forbruget af henholdsvis vegetabiliske og mineralske slipmidler, om indholdsstoffer i disse, samt om til hvilke former for indsmøring det er muligt af undgå brugen af mineralske slipmidler.

Der anvendes vegetabiliske slipmidler til forme og i begrænset omfang (på varme dage) til betonkanonerne.

Slipmidlet opsuges i løbet af dagen af den blandende beton, og det vurderes, at der ikke udvaskes væsentlige mængder slipmiddel i forbindelse med rengøring.

Datablad for de anvendte slipmidler og andre hjælpepestoffer m.m. kan fremvises hvis Hjørring Kommune ønsker det.

17) Oplysning om, hvorvidt der foregår efterbehandling af betonelementer og betonvarer, samt om hvad behandlingen omfatter (skæring, boring, slibning, rumbling, afvaskning med syre eller vand, maling, overfladebehandling eller reparation).

Råvarerne (sten, sand, cement, flyveaske m.v.) doseres - afhængigt af de relevante specifikationer og krav til den færdige beton – til henholdsvis blanderen til fabriksbeton eller blanderen til betonvarer.

Den blandede fabriksbeton leveres efter blanding direkte til kunden med betonkanon.

Den blandede beton til betonvarerne ledes til blokmaskinen, som er indkapslet, hvor formene fyldes og vibreres, hvorefter betonvarerne hærdes og pakkes.

- En del af betonvarerne leveres med slåede kanter. Tromlen der primært anvendes til rumbling er opsat indendørs af hensyn til naboerne. Den indendørs placering reducerer støjen fra tromlen men især støjen i forbindelse med lastning på lastbiler. Et rumbling-anlæg står fortsat udendørs. Dette anlæg ønskes fortsat anvendt i et vist omfang i forbindelse med levering af varer på paller (håndstables). Selve slåningen af betonvarerne støjer ikke væsentligt og varigheden er normalt ikke mere end ca. ½ time pr. dag. Tømningen af tromlen sker til grab på gummiged og støjer ikke så meget som ved lastning af lastbiler, da godstykkelsen i grabben større. Skagen Cementstøberi anmoder om at standardvilkår nr. 8 fraviges, således at den udendørs rumbling fortsat kan foregå.

Der foretages ikke anden efterbehandling af betonvarerne på virksomheden.



18) Oplysning om, i hvilket omfang og i hvilke interne processer det er muligt at genanvende procesvand, uhardt beton og filterstøv, jf. vilkår 18. En beskrivelse af et eventuelt recyclinganlæg og om, hvilke fraktioner der tilføres og fraføres anlægget.

Virksomheden genanvender vand fra vask af anlæg og materiel. Spildevandet opsamles i et bundfældningsbassin, hvor det sedimenterer, hvorefter det løber til et klaringsbassin hvor det bliver genbrugt til vask af lastbiler m.v. Eventuelt overskudsvand ledes fra klaringsbassinet via olie- og benzinudskiller til kloak. Det sedimenterede betonslam blandes med nedknust materiale og genbruges.

Hvis virksomhedens biler returnerer med uhardt beton, der har de samme egenskaber (styrke og additiver), som den aktuelle eller kommende betonblanding, genbruges den uhardede beton til ny betonproduktion. I øvrige tilfælde oplægges betonen til hærkning på den nordlige del af virksomhedens matr. nr. 8d, hvor det senere knuses og sælges som bundsikring.

På alle siloer er der monteret pulverfiltre. Ved indblæsning af råvarer i siloerne, opsamles der støv fra råvarerne i filtrene. Filtrene renses efterfølgende via trykluft, således støvet bliver kastet retur i siloerne og kan anvendes i produktionen.

19) Oplysning om, hvilke typer af værkstedsaktiviteter der forekommer på virksomheden.

Der er begrænsede værkstedsaktiviteter i værkstedet på Ledetvej 36, hvor der foretages mindre reparationer, efterfyldning af motorolie og lignende. Service af lastbiler, trucks og gummiged foregår normalt på eksternt værksted.

Værkstedsaktiviteterne på Ledetvej 33 er beskrevet i "Revurdering og ansøgning om miljøgodkendelse."

20) Hvis virksomheden støber formdele i hærdeplast, skal det oplyses, hvilke plasttyper, der anvendes, samt art og forbrug af væsentlige råvarer og hjælpestoffer.

Ikke relevant.

21) Oplysning om omfang af svejsning i produktionen (et svejsested svarer til, at en person er beskæftiget fuldtids med svejsearbejdet inkl. tilhørende operationer), anvendte svejsemetoder og svejsemateriale, jf. vilkår 14.

Ikke relevant. Der foretages alene kortvarig reparationssvejsning og lignende med mobilt anlæg. Der forventes etableret en svejsekabine med fast udsugning mindst 1 meter over tag i værkstedet på Ledetvej 33. Omfanget af svejsning forventes at blive betydeligt mindre end svarende til én fuldtidsbeskæftiget med svejsearbejde.

22) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Fyringsanlæg er ikke ændret eller udskiftet siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 2003.

I vinterperioden opvarmes fabriksbetonen i nødvendigt omfang med damp produceret i en eksisterende oliefyret dampkedel, som forsynes med olie fra en fyringsolietank.



H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

23) Leverandørens dokumentation for, at filtre til pulversiloer samt til afkast fra støvende procesanlæg (blandere, vægte, tørreanlæg, sold, maskiner til produktion og efterbehandling af betonvarer og betonelementer, transportanlæg, fyldning af sække og støvsugning), samt filtre til afkast fra bearbejdning af træ og fra maskinel slibning og skæring i jern og metal ved den pågældende anvendelse kan overholde den relevante emissionsgrænseværdi, jf. vilkår 9, 10, 11 og 13. Endvidere oplysning om leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtrene.

Afkast fra cement og flyveaskesiloerne er forsynet med trykluftrensede patronfiltre, som efterses 4 gange årligt – og skiftes efter behov - af virksomhedens egne ansatte, som også efterser filtre m.v. på virksomhedens andre afdelinger. Der føres driftsjournal for vedligehold og udskiftning af filtre.

Datablade for patronfiltrene kan fremsendes efter anmodning.

Der er overfyldningsalarmer på alle siloer.

Støv fra blandere

Blandeanlæggene er ikke forsynet med filter.

24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast fra støvende procesanlæg samt afkast fra bearbejdning af træ på baggrund af de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder. For afkast fra blandere og vægte samt evt. andre procesanlæg omfattet af vilkår 10, hvor der håndteres pulverformige råvarer, anvendes en B-værdi på 0,005 mg/m³.

Der er ikke foretaget OML-beregninger. Der er forholdsvis få afkast og relativt begrænsede luftmængder fra de enkelte afkast (primært fortrængningsluft). Der foreligger dokumentation for filtrenes renseseffekt og de serviceres regelmæssigt. Da afstanden til naboer samtidig er forholdsvis stor, vurderes det ikke at være relevant at gennemføre OML-beregninger.

25) Leverandørens dokumentation for, at filtre til afkast fra svejsesteder kan tilbageholde 99 % af svejserøgen, jf. vilkår 14. Endvidere oplysning om leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtrene.

Virksomheden påregner ikke, at der skal etableres filtre i forbindelse med reparations svejsning, da det foregår i mindre omfang med mobile anlæg.

26) Leverandørens dokumentation for, at energianlæg kan overholde de emissionsgrænseværdier, der fremgår af Miljøstyrelsens gældende vejledning om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Afkasthøjder beregnes som anført i vejledningen.

De eksisterende energianlæg efterses regelmæssigt. Dokumentation fremskaffes på forlangende fra Hjørring Kommune.

27) Oplysninger om diffuse kilder til støvudvikling og beskrivelse af procedurer for begrænsning af støvdannelse herfra.



I forbindelse med kraftig vind og kørsel kan der forekomme støvgener fra befæstede og ubefæstede arealer. Hvis der opstår væsentlige støvgener, kan der iværksættes vanding af arealerne.

Spildevand

28) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse.

Sanitært spildevand

Der udledes sanitært spildevand til det kommunale kloaknet. Se kortbilag - spildevand.

Overfladevand

Overfladevand fra virksomhedens arealer nedsiver i et vist omfang. Overfladevand fra en del af de befæstede arealer omkring produktionshallerne og fra tagarealerne på Ledetvej 36 opsamles og ledes til offentlig kloak i Ledetvej. Virksomheden overvejer at opsamle overfladevand fra tagfladerne på produktionsbygningen i et nyt bassin, som i givet fald etableres ved tilslagshallen/siloerne, med henblik på at tagvandet kan erstatte hanevand i betonproduktionen. Overfladevand fra et befæstet areal ved værkstedet på Ledetvej 33 opsamles ved vaskepladsen og anvendes til vask af biler m.v. Eventuelt overskydende vand afledes til offentlig kloak.

Overfladevandet fra bygningerne vurderes at bestå af uforurenat tagvand. Herudover nedsives overfladevand fra befæstede arealer (kørearealer samt plads til oplag af betonvarer. Det vurderes, at overfladevandet fra de befæstede arealer primært består af sand og grus, der slæbes ind fra ubefæstede områder.

Processpildevand

Virksomhedens processpildevand omfatter vand fra laboratorieaktiviteter samt vaskeaktiviteter. Processpildevandet genanvendes i videst muligt omfang.

Det vurderes, at der ikke genereres processpildevand i forbindelse med påfyldning af siloer eller fra det mindre befæstede areal omkring blandeanlægget. Påfyldning af siloer foregår i lukket system og der er etableret filterpatroner på alle siloer, hvilket medfører, at der under normale forhold ikke udledes støv fra råvarer ved påfyldningen.

Laboratorieaktiviteter

I forbindelse med laboratoriet genereres dagligt ca. 60 l processpildevand. Vandet stammer fra rengøring af transportudstyr og øvrige redskaber, der anvendes i forbindelse med udtagning af styrkeprøver og luftprøver. Processpildevandet fra laboratoriet ledes via sandfang til offentlig kloak. Vandet er basisk og forventes ikke at indeholde andet end vaskevand dvs. det kan indeholde rester af slipmiddel.

Vaskeaktiviteter

Vaskeaktiviteterne omfatter vask af blander samt vask af trucks, gummiged og biler på vaskepladsen ved værkstedet på Ledetvej 33.

Vask af blanderen på både det eksisterende og nye anlæg vil forløbe på samme måde. Blanderen vaskes hver dag efter endt produktion, og vaskevandet aftappes i lad på gummiged hvorefter det fyldes i klaringsbassinet på vaskepladsen. I forbindelse med vask af blandere aftappes ca. 4-500 l vand, hvoraf en del er sand og betonslam. Ladet på virksomhedens gummiged kan rumme 4-5 m³, hvorfor der ikke vurderes at være risiko for væsentligt spild i forbindelse med transport af vaskevandet.



Vask af trucks, gummiged og biler foregår med højtryksrenser eller almindelig vandslange. Vask af trucks og gummiged foretages efter behov.

Alt vand fra vaskepladsen løber i et bundfældningsbassin og det klarede vand løber overfladisk over til et klaringsbassin, hvorfra vandet genbruges til vask af lastbiler m.v. Der er mulighed for tilledning af rent vand fra egen boring til vaskepladsen.

Vaskevandet recirkuleres så vidt muligt, men et vandoverskud kan opstå i nedbørsrige perioder, hvor det kan være nødvendigt at aflede en vis mængde "overskudsnedbør" / overskudsvand til det kommunale kloaknet via klaringsbassinnet og via eksisterende olie- og benzinudskillere ved værkstedet.

Bassinerne tømmes for slam med gummiged efter behov. Slammet blandes med beton til knusning med henblik på genanvendelse.

29) Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. Ansøgning om tilslutning til offentligt spildevandsanlæg indsendes særskilt til kommunen.

Se ovenfor.

30) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, skal der indsendes oplysning om opblandingsforhold i det modtagende vandområde.

Ikke relevant.

Vaskeaktiviteter

Vaskeaktiviteterne omfatter vask af blander samt vask af trucks, gummiged og biler på vaskepladsen ved værkstedet på Ledetvej 33.

Vask af blanderen på både det eksisterende og nye anlæg vil forløbe på samme måde. Blanderen vaskes hver dag efter endt produktion, og vaskevandet aftappes i lad på gummiged hvorefter det fyldes i klaringsbassinnet på vaskepladsen. I forbindelse med vask af blandere aftappes ca. 70-100 l vand, hvoraf en del er sand og betonslam. Ladet på virksomhedens gummiged kan rumme 4-5 m³, hvorfor der ikke vurderes at være risiko for væsentligt spild i forbindelse med transport af vaskevandet.

Vask af trucks, gummiged og biler foregår med højtryksrenser eller almindelig vandslange. Vask af trucks og gummiged foretages efter behov.

Alt vand fra vaskepladsen løber i et bundfældningsbassin og det klarede vand løber overfladisk over til et klaringsbassin, hvorfra vandet genbruges til vask af lastbiler m.v. Der er mulighed for tilledning af rent vand fra egen boring til vaskepladsen.



Vaskevandet recirkuleres så vidt muligt, men et vandoverskud kan opstå i nedbørsrige perioder, hvor det kan være nødvendigt at aflede en vis mængde "overskudsnedbør"/overskudsvand til det kommunale kloaknet via klaringsbassinnet og via eksisterende olie- og benzinudskillere ved værkstedet.

Bassinerne tømmes for slam med gummiged efter behov. Slammet blandes med beton til knusning med henblik på genanvendelse.

Der er foretaget en beregning af vandbalancen med udgangspunkt i aktuelle størrelser på bassiner og befæstet areal, regnmængden og et skøn over øvrige tilledte vandmængder og et skøn over fordampningen. Denne beregning viser, at bassinerne på årsbasis ikke kan rumme de tilledte vandmængder.

Beregningen er foretaget ud fra følgende skøn og forudsætninger:

Bassinvolumen: $(20\text{m} \times 3\text{m} \times 0,85\text{m}) = 51\text{m}^3$

Befæstet areal (vaskeplads og afvandingsplads): $(20\text{m} \times 20\text{m}) + 200\text{m}^2 = 600\text{ m}^2$

Regnmængde: 702 mm/år jf. Årsmiddelnedbør Hjørring jf.

<http://www.laridanmark.dk/dimensionering-af-lar-anlaeg/31582> - regneark

Tilledte vandmængder : Fra vask og rengøring af materiel maks. ca. 22 m³ (70-100 l pr. dag)

Fordampning: Potentiel fordampning på 540 mm baseret på DMI Technical Report 01-19^[1].

Det må forventes, at gennemsnitlig 50 % af det befæstede areal er vådt, derfor kan der regnes med en samlet fordampning over året ($300\text{ m}^2 \times 540\text{ mm}$) på omkring 162 m³. Fra bassinerne kan der regnes med en samlet fordampning over året ($60\text{ m}^2 \times 540\text{ mm}$) på omkring 32 m³.

Beregningen: 600 m² befæstet areal med en nedbørsmængde på 702 mm giver omkring 420 m³ + tilledt vandmængde på ca. 22 m³ (vask og rengøring) svarende til ca. 442 m³ vand om året. Heraf fordamper ca. 194 m³ årligt.

^[1] Danish Meteorological Institute, Ministry of Transport. Technical Report 01-19. Klimagrid- Danmark. Sammenligning af potential fordampning beregnet ud fra Makkinks formel og den modificerede Penman formel. København, 2001



På grundlag af ovenstående, må ***det antages at ca. 442 – ca. 194 m³ = ca. 248 m³ årligt afledes til kloak. Heraf er mindre end 10% fra vaskeaktiviteterne og resten er regnvand.***

I beregningen er der dog flere usikre forudsætninger, såsom fordampningen og tilledte vandmængder, ligesom der ikke er medregnet de vandmængder der fjernes i forbindelse med oprensning af slammet fra bassinet.

Støj

31) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 14, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.

Hjørring Kommune har i forbindelse med tilsyn på virksomheden den 12. september 2016 vurderet, at såfremt virksomheden alene knuser beton indenfor den normale driftstid dvs. hverdage kl. 7-18 og lørdage kl. 7-14, skal der ikke udarbejdes en akkrediteret støjmåling i forbindelse med miljøgodkendelsen/revisionen.

Skagen Cementstøberi, Sindal, bekræfter, at der ikke vil blive knust beton udenfor normal driftstid og heller ikke på lørdage - og der er derfor ikke udarbejdet en akkrediteret støjdokumentation.

Virksomhedens øvrige og eksisterende aktiviteter forventes ikke at medføre væsentligt ændrede støjforhold og det vurderes samlet set, at der ikke er behov for yderligere støj-dæmpende tiltag.

Affald

32) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder af hærdnet beton, betonslam og farligt affald. For farligt affald opgives tilhørende EAK-koder.

Oversigt over virksomhedens affaldsfraktioner fremgår af tabel 4.

Affaldsfraktion	Mængde Pr. år	Max. Oplag	Opbevaring	Bortskaffelse/håndtering
Betonslam og rester fra egen produktion til nedknusning	10.000 ton	10.000 ton	Oplagres på den nordlige del af grunden	Nedknuses 2-4 gange - sælges til bundsikring under belægning/stabilgrus o.lign.
Pap og papir			affaldscontainere	
Jern/metal	70 t	Ca. 20 t	Containere	Skrøthandler (varierende)



Spildolie	Maks. 100 l	Maks 100 l	Lukkede beholdere	Afleveres til godkendt aftager
Dagrenovation	Afhentes ugentligt	50 kg	2 lukkede containere	Lauridsen
Filterstøv opsamlet i patronfiltre (genanvendes)	*)	-	-	*Ved indblæsning af råvarer i siloerne, opsamles der støv fra råvarerne i filtrene. Filtrene renses efterfølgende via trykluft, således støvet bliver kastet retur i siloerne og anvendes i produktionen.

Tabel 4 Oversigt over virksomhedens affaldsfraktioner.

*) Leverandøren af patronfiltrene har oplyst, at der efter indblæsning af råvarer til siloen, under normale forhold, vil blive tilbagekastet mellem 30-50 kg støv fra patronfilteret til siloen.

33) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion), om mængden af affald og restprodukter, der oplagres på virksomheden.

Virksomhedens primære affaldsproduktion består af betonslam og -rester fra produktion. Dette oplagres på den nordlige del af virksomhedens grund. 2-4 gange årligt foretages knusning af det hærdede beton, hvorefter det sælges til bundsikring og lignende.

Jord og grundvand

34) Oplysning, jf. vilkår 19-24, om arten af belægning (materialer og udførelse) samt indretning med sump, opsamlingskar eller afløb for

- oplagspladser samt områder for påfyldning og aftapning for tanke med fyringsolie og motorbrændstof,
- oplagspladser for tilsætnings- og hjælpestoffer samt øvrige kemikalier,
- pladser til oplag af farligt affald,
- arealer, hvor der håndteres hjælpe- og tilsætningsstoffer,
- arealer, hvor der foregår rengøring af støbeforme, maskindele, betonkanoner m.v. samt
- bassiner til betonslam samt proces-, vaske- og spildevand.

Olietanke

Virksomhedens olietank til dampkedlen er opstillet i lagerhallen på betongulv uden afløb. To olietanke med dieselolie til lastbiler m.v. er i 2017 flyttet fra lagerhallen til en 20 fods container nord for tilslagshallen. Tankning vil fortsat ske på befæstet areal.

Hjælpesoffer til betonproduktion

Hjælpesoffer til betonproduktionen er normal i produktionshallen eller i lagerhallen på betongulv uden afløb, hvor der er mulighed for opsamling af eventuelt spild.

Øvrige hjælpeoffer

Hjælpesoffer i form af diverse olieprodukter, sprinklervæske mv. i tromler og dunke opbevares indendørs i værkstederne og i hal med grav uden afløb.

Vaskeplads

Se også ovenfor

Vaskepladsen er belagt med betonbelægning med fald mod beton-bundfældningsbassin.

Vaskeprodukter til brug på vaskepladsen oplagres i skur med betongulv.

35) Oplysning om størrelsen af overjordiske tanke til oplag af fyringsolie og motorbrændstoffer.

Se under punkt F tabel 2 ovenfor.

I. Andet

36) Hvis der er standardvilkår, som vurderes at være irrelevante for virksomheden, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor.

Se også bilag 2 med standardvilkår.

Vilkår 8 . Rumbling af betonvarer skal foregå indendørs.

En slåmaskine (rumbling) er flyttet indendørs med henblik på at reducere støj fra slåningen og især for at reducere støjen i forbindelse med lastning på lastbiler. Et anlæg står fortsat udendørs. Dette anlæg ønskes fortsat anvendt i et vist omfang i forbindelse med levering af varer på paller (håndstables). Selve slåningen af betonvarerne støjer ikke væsentligt og varigheden er normalt ikke mere end ca. ½ time pr. dag. Tømningen af tromlen sker til grab på gummiged og støjer ikke så meget som ved lastning af lastbiler, da godstykkelsen i grabben større. Skagen Cementstøberi anmoder om at standardvilkår nr. 8 fraviges, således at den udendørs rumbling kan foregå i et begrænset omfang.

Følgende formulering foreslås tilføjet. "En udendørs placeret tromle til rumbling må anvendes op til i gennemsnit 1 time pr. dag, under forudsætning af at støjen fra anlægget er reduceret mest muligt. Det medfører, at tømning af tromlen skal ske til grab på gummiged eller tilsvarende. "

Vilkår 11. Afkast fra bearbejdning af træ i forbindelse produktionen skal forsynes med filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for træstøv på 5 mg/normal m³.

Det bearbejdes (saves og slibes) træ i et meget begrænset omfang i forbindelse med renoveringen af containere. Der er ikke etableret fast udsugning fra disse bearbejdningsprocesser og standardvilkåret vurderes ikke at være relevant.

Vilkår 14. 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 krav om, at afkast skal være højere end 1 meter, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]

Vilkår søges udeladt da det primært udføres reparationssvejsning med "mobile" anlæg. Et nyt svejseafkast forventes etableret i værkstedet på Ledetvej 33 og et afkast herfra føres mindst 1 meter over tag.

Vilkår 19. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel.



Påfyldningsstudse og aftapningsanordninger for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

Virksomhedens olietanke er placeret indendørs i hal eller i en container på tæt belægning og er således sikret mod påkørsel. Der er opsat en spildbakke i forbindelse med tankene i containeren.

Hjørring Kommune anmodes om at vurdere, om vilkåret kan udelades.

Vilkår 20. Tilsætnings- og hjælpestoffer samt farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. Ovennævnte krav gælder dog ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

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.

Sidste afsnit er ikke relevant, da der ikke anvendes syre på virksomheden.

Skagens Beton's A/s bemærkninger til standardvilkår og øvrige ansøgningsmateriale er ikke medtaget i denne miljøgodkendelse, men fremgår af sagen.



Revurdering og ansøgning om miljøgodkendelse til jordhotel m.v., Skagen Cementstøberi A/S, Sindal

Baggrund

1. Indledning
2. Revurdering af miljøgodkendelsen – B202 Cementstøberi
3. Oplag (K212) og knusning (K206) af beton og mursten
4. Ansøgning om miljøgodkendelse af et jordhotel (K212)

Bilag

1. Supplerende oplysninger - Cementstøberi m.v.
2. Cementstøberi – standardvilkår
3. Betonoplag, betonknusning og jordhotel – oplysninger og standardvilkår

Kortbilag

1. Oversigtskort
2. Situationsplan
3. Situationsplan produktion
4. Situationsplan spildevand

Baggrund

Dette materiale inkl. bilag fremsendes af Skagen Cementstøberi, Sindal, som led i en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse. Samtidig ansøges om miljøgodkendelse af aktiviteterne knusning af beton og etablering af et "jordhotel". I dette dokument er de oplysninger som Hjørring Kommune har anmodet om i relation til revurderingen og ansøgningen om godkendelse af "nye" aktiviteter sammenfattet. I bilagene er materialet suppleret med opdaterede oplysninger, som er vurderet at være relevante og nødvendige som konsekvens af, at virksomhedens aktiviteter nu er omfattet af standardvilkår.

Revurderingen af Skagen Cementstøberi Sindals miljøgodkendelse er foranlediget af en skrivelse fra Hjørring Kommune, dateret 16. december 2016, hvoraf det blandt andet fremgår, at *Skagen Cementstøberis hovedbeskæftigelse er beton/cementstøberi og er omfattet af listepunkt B202. Listepunktet er også omfattet af afsnit 3 i standardvilkårsbekendtgørelsen.*

Når der efter 8 år fra godkendelsestidspunktet sker ændringer på en virksomhed har vi som kommune pligt til at revurdere miljøgodkendelsen og implementere standardvilkår. Det vil vi selvfølgelig også gøre i dette tilfælde og I kan se de vilkår der kommer til at gælde fremover under

afsnit 3 i bekendtgørelsen.

De øvrige biaktiviteter, der har været på virksomheden gennem de senere år tages også med i denne revurdering. Det vil sige renovering mv. af containere, samt maskinværkstedet på Ledetvej

33.

Skagen Cementstøberi A/S, Sindal
Revurdering og ansøgning, august 2017

2



Side 2 af 7

Revurderingen bliver lavet ud fra den forudsætning, at produktionen af beton, dvs. produktionstider, tilhørende maskinpark, materialeanvendelse, energianlæg o.l. er uændret siden

2003. Er der sket ændringer i den overordnede produktion skal vi have oplysninger om dette. Er

der ikke sket ændringer i den overordnede produktion, skal vi have en bekræftelse på dette. Derudover, har vi i forbindelse med revurderingen gennemgået de oplysninger vi pt. ligger inde

med, og vi mangler følgende:

Produktionsmængder:

- En opdateret oversigt over de væsentligste råvarer og hjælpestoffer i produktionen (jf. miljøgodkendelse s. 12).

Værkstedaktiviteter:

- Beskrivelse af processerne i forhold til renovering af containere. Hvor foregår aktiviteterne, hvilke

processer er der involveret i renoveringen, eventuelle affaldsfraktioner osv.

- Beskrivelse af de eksisterende værkstedaktiviteter i grøn hal på Ledetvej 33. Hvilke processer er

involveret, udsug, filter, afkast over tag, alarm på udsug, eventuelle svejseprocesser o.l.

Vaskeplads:

- Beskrivelse af processerne på vaskepladsen, inklusiv recirkuleringsanlæg, opsamling af betonslam, produkter til rengøring, eventuel genanvendelse af betonslam osv. Derudover en bekræftelse på at vaskeprocessen foregår i et lukket system, uden udledning af spildevand.

- Bekræftelse på at gammel vaskeplads, med tilhørende olieudskiller ikke længere er i drift.

BBR-register

- Opdatering af oplysninger i BBR-register. Der er pt. oplyst en overjordisk dieselolietank (5900 l)

fra 1980 og en fyringsolietank (4000 l) fra 1980 på Ledetvej 36, og ingen tanke på Ledetvej 33.

Affald:

Opdateret liste over affaldsfraktioner og mængder.

Situationsplan:

- Oversigtskort med nye og eksisterende aktiviteters placering.

1. Indledning

Skagen Cementstøberis aktiviteter på Ledetvej 33 og 36 i Sindal er miljøgodkendt med en afgang fra Sindal Kommune dateret 14. oktober 2003.

I forbindelse med miljøtilsynet den 12. september 2016 aftalte virksomheden og Hjørring Kommune følgende:

- Den eksisterende miljøgodkendelse fra 2003 skal revurderes.
- Den eksisterende aktivitet med oplag og knusning af beton og murbrokker m.v. indarbejdes i miljøgodkendelsen.

- Virksomheden ansøger om godkendelse til at etablere et jordhotel til uforurennet jord.

Der blev afholdt et møde den 12. december 2016 for at planlægge det videre forløb. I mødet deltog John Morten Mathiasen, Skagen Cementstøberi, Torsten Ostenfelt, NIRAS, som rådgiver for virksomheden og Britt Kamstrup og Thomas Kristiansen for Hjørring Kommune.

Det blev blandt andet aftalt, at både de eksisterende aktiviteter (revurderingen) og de nye aktiviteter samles i én samlet miljøgodkendelse.

Efter aftale har Hjørring Kommune efter mødet fremsendt en oversigt over de oplysninger, Skagen



Cementstøberi skal fremsende til kommunen med henblik på udarbejdelsen af revurderingen af miljøgodkendelsen. De ønskede oplysninger fremgår af ansøgningens afsnit 2.

Skagen Cementstøberi A/S, Sindal

Revurdering og ansøgning, august 2017

3

Side 3 af 7

De eksisterende aktiviteter med oplag og knusning af beton m.v. er beskrevet i afsnit 3.

Ansøgningen om etablering af et jordhotel fremgår af afsnit 4.

Det er aftalt med Hjørring Kommune at hele ansøgningsmaterialet fremsendes digitalt via BOM, når det foreligger i endelig udgave.

2. Revurdering af miljøgodkendelsen

Revurdering – eksisterende aktiviteter

Ansøgningen indeholder de oplysninger, som Hjørring Kommune har anmodet om, for at kunne revurdere den eksisterende miljøgodkendelse. Ansøgningen er i Bilag 1 "Supplerende oplysninger - Cementstøberi" suppleret med opdaterede oplysninger jf. afsnit i standardvilkårsbekendtgørelsen om oplysningskrav i forbindelse med miljøgodkendelse af bilag 2-aktiviteter.

Skagen Cementstøberis hovedaktivitet er beton/cementstøberi og er omfattet af listepunkt B202 – "Cementstøberier, betonstøberier (herunder betonelementfabrikker og betonvarefabrikker) samt betonblanderier med en produktion på mere end eller lig med 20.000 tons pr. år." Listepunktet er også omfattet af afsnit 3 i standardvilkårsbekendtgørelsen. Ansøgningen er bilagt standardvilkårene med virksomhedens bemærkninger til standardvilkårene.

Hjørring Kommune har tilkendegivet, at de øvrige aktiviteter, der har været på virksomheden gennem de senere år, skal medtages når miljøgodkendelsen revurderes. Det vil sige renovering mv. af containere og samt maskinværkstedet på Ledetvej 33.

Virksomheden flytter oplaget af containere til matr. nr. 22g, Sindal By, Sindal. Det betyder, at kun de få containere, som renoveres, står ved eller i værkstedet.

Værkstedaktiviteter

I værkstedet på Ledetvej 33 udføres reparation og vedligeholdelse af virksomhedens maskiner og materiel. Aktiviteterne omfatter blandt andet slibning, reparationssvejsning, smøring og lignende.

Garantieftersyn på lastbiler m.v. foretages på eksternt værksted. Andre eftersyn, og f.eks. skift af olie/oliefiltre på lastbiler, kan blive foretaget over smøregrav uden afløb i hal på Ledetvej 36.

Brugte containere renoveres i forskelligt omfang og normalt indendørs i værkstedet. Pt. renoveres i gennemsnit 1 container om ugen. Omfanget af renoveringen af de enkelte containere afhænger af kundens ønsker, men typisk fjernes eventuel eksisterende indretning manuelt eller med håndværktøj og containeren forsynes med træskelet, evt. isolering og nye gulve/vægge. Slibning med vinkelsliber (ca. 30 min/dag), skærebrænding (ca. 15 min/dag), svejsning (ca. 1 time/dag) og maling (ca. 30 min/dag) finder sted i begrænset omfang. Varigheden afhænger naturligvis af opgaven og kan variere meget, men den anslåede gennemsnitlige varighed pr. dag er indsat i parentes. Hvis der er behov for omfattende maleopgaver f.eks. grunding og maling af hele containere, så udføres det hos eksternt leverandør. Sandblæsning udføres ikke. Maskinværkstedet er forsynet med rumudsugning hvorpå der kan kobles svejsesug i forbindelse med reparationssvejsning med mobile anlæg. Rumudsugningen er ført til afkast ved værkstedets nordlige gavl. Ventilatoren er indkapslet, afkastrør er forsynet med lyddæmper og afkastet er ført mere end 1 meter over kip. Det forventes, at der etableres et svejsested i maskinværkstedets sydvestlige hjørne og at afkastet herfra føres mindst 1 meter over tag. Afkastene er ikke forsynet med filtre.

Skagen Cementstøberi A/S, Sindal

Revurdering og ansøgning, august 2017

4

Side 4 af 7

Affaldsfraktionerne fra renoveringen er normalt træ, metal, isolering, pap og lignende, som sorteres i affaldscontainere. Hertil kommer andre typiske affaldsfraktioner fra værkstedaktiviteter



som f.eks. olie, olieklude, emballager og lignende, som ligeledes sorteres og bortskaffes til godkendt aftager.

Der produceres ikke processpildevand i forbindelse med renoveringen af containere eller de andre normale værkstedaktiviteter.

Kort og situationsplan er vedlagt som bilag.

Hjørring Kommune har i forbindelse med revurderingen forudsat, at produktionen af beton, dvs. produktionstider, tilhørende maskinpark, materialeanvendelse, energianlæg og lignende er uændret siden 2003.

Hjørring Kommune har anmodet om oplysninger om eventuelle ændringer i den overordnede produktion eller en bekræftelse på, at der ikke er sket ændringer i den overordnede produktion. I skemaet er de godkendte mængder, driftstider m.v. jf. 2003-godkendelse angivet, sammen med virksomhedens ønske om ændringer eller opdateringer af forudsætningerne for miljøgodkendelsen. Hvor der er ønsket ændringer, er der nedenfor suppleret med oplysninger om de relevante miljømæssige konsekvenser.

Godkendt 2003 Ønsket godkendt

Fabriksbeton 33.000 t 46.000 t*

= ca. 20.000 m³

Betonvarer 40.000 t 40.000 t

Driftstid Mandag–fredag 7-17

Lørdag 7-14

Mandag–fredag 6-

17**

Lørdag 6-17**

Luftafkast fra
produktionen

Ført over tag og
opadrettede

Afkast fra svejsested
som etableres i
værksted Ledetvej 33.

Afkast føres mindst 1
meter over tag.

Kedelanlæg Fyring med gasolie

Fyringsanlægget skal
efterses hvert år

Olietanke og rør skal
være i

overensstemmelse med
olietankbekendtgørelsen

Ikke ændret

Olietanke jf. BBR
(2016) er udskiftet.

3 nye tanke – se
nedenfor

*

Den godkendte produktion ønskes fastsat til maksimalt 46.000 t, svarende til ca. 20.000 m³, blandt andet for at kunne imødekomme en forventet større efterspørgsel. En større produktion af fabriksbeton vil i sagens natur medføre øget kørsel. Kørsel til og fra virksomheden sker via Ledetvej og Jerupvej til det overordnede vejnet og finder sted i dagtimerne. Det forventes ikke, at den potentielt øgede trafik som følge af en større godkendt produktion, vil medføre et væsentligt forhøjet støjbidrag til omgivelserne de enkelte dage, men der vil være flere dage end i dag med den "maksimale" trafik, der også kan forekomme i dag. I gennemsnit vil der ved 20.000 m³ -



Skagen Cementstøberi A/S, Sindal
Revurdering og ansøgning, august 2017

5

Side 5 af 7

svarende til 2700 læs - være 10-11 ture pr. dag ($8,5 * 11 * 2,3$) 215 tons pr. dag og maksimalt 50 ture pr. dag. I de foregående år har der i spidslastperioder været dage med en tilsvarende høj produktion og dermed tilsvarende øget kørsel.

**

Skagen Cementstøberi, Sindal, ønsker af leveringsmæssige årsager, at driftstiden i miljøgodkendelsen fastsættes som ønsket i skemaet og at grænsen for overgang fra nat/dag ændres til kl. 6, således at eventuelle dag-støjgrænser gælder i hele perioden fra kl. 6 til 17 og lørdag fra 6 til 14. Skagen Cementstøberi, Sindal, har ikke været opmærksomme på, at dagperiodens start var fastsat til kl. 7 i miljøgodkendelsen, da produktionen også i 2003 blev påbegyndt kl. 6 og at det lå til grund for godkendelsen på det tidspunkt og var Sindal Kommune bekendt.

Følgende anlæg er udskiftet, flyttet eller renoveret siden 2003:

- Betonvareanlægget/blokmaskinen er udskiftet i 2008 og blokmaskinen er blevet indkapslet, således at støjbidraget til omgivelserne er blevet reduceret. Kabinen er forsynet med afkast over tag, som primært bortleder varme fra blokmaskinen.
- Én slåmaskine er flyttet indendørs med henblik på at reducere støj fra slåningen og især for at reducere støjen i forbindelse med lastning på lastbiler. Et anlæg står fortsat udendørs. Dette anlæg ønskes fortsat anvendt i et vist omfang i forbindelse med levering af varer på paller (håndstables). Selve slåningen af betonvarerne støjer ikke væsentligt og varigheden er normalt ikke mere end ca. ½ time pr. dag. Tømningen af tromlen sker til grab på gummiged og støjer ikke så meget som ved lastning af lastbiler, da godstykkelsen i grabben større. Skagen Cementstøberi anmoder om at standardvilkår nr. 8 fraviges, således at den udendørs rumbling kan foregå i et begrænset omfang.
- Olie-tankene fra 1980 er udskiftet med 3 nye overjordiske tanke – se nedenfor.
- Vaskepladsen ved tilslagshallen/ved siloerne er nedlagt.

Luftafkast

Afkast fra siloer er fortsat forsynet med patronfiltre, som kontrolleres af eget mandskab hvert kvartal jf. instruks. Kedelanlæg er ikke ændret og de efterses efter gældende regler.

Nye anlæg

Ledetvej 33

Et svejsested med særskilt afkast forventes etableret i værkstedet. Afkastet føres mindst 1 meter over tag.

En ny koldhal etableres i 2017 øst for værkstedet – byggetilladelse er meddelt. Hallen skal anvendes til oplagring af maskiner og materialer.

Et jordhotel anlægges der hvor containerne er placeret primo 2016. Se særskilt afsnit.

Ledetvej 36

Et opsamlingsbassin til regnvand fra tagflader på produktionshalerne på Ledetvej 36 etableres muligvis. Det opsamlede regnvand forventes at kunne erstatte hanevand helt eller delvist i produktionen af beton.

2 siloer til leca til produktionen er i 2017 opsat vest for tilslagshallen. 2 olietanke med dieselolie til kørende materiel, er flyttet fra en placering indenfor i hallen til en 20 fods container for enden af tilslagshallen. Det minimerer samtidig risikoen for påkørsel af olietankene. Tankning vil fortsat ske på befæstet areal.

Skagen Cementstøberi A/S, Sindal
Revurdering og ansøgning, august 2017

6

Side 6 af 7

BBR-register



- Opdatering af oplysninger i BBR-register. Der er pt. oplyst en overjordisk diselolietank (5900 l) fra 1980 og en fyringsolietank (4000 l) fra 1980 på Ledetvej 36, og ingen tanke på Ledetvej 33. Ledetvej 36. Olietankene fra 1980 er fjernet og 3 nye er opsat.

Ledetvej 33 – ingen olietanke.

Placering

Ledetvej 36

Formål Indhold

liter

Årstal

Dieselolietank 20 fods container

nord for

tilslagshal

Lastbiler,

gummiged m.v.

1.800 2006

Diesselolietank 20 fods container

nord for

tilslagshal

Lastbiler,

gummiged m.v.

1.800 2006

Olietank -

fyringsolie

Hal Dampkedel 1.200 2010

Opdateret liste over råvarer og hjælpestoffer

Se afsnit F i bilag 1 med opdaterede oplysninger til ansøgningen.

Spildevand

Kortbilag med spildevandsledninger m.v.

Der genereres spildevand fra produktionen i forbindelse med rensning af produktionsanlægget og lastbilerne (beton). En mindre mængde spildevand (ca. 60 liter/dag) afledes fra laboratoriet (fra betonprøvning) via sandfang til spildevandskloak ved kontoret. Spildevandet er basisk og kan indeholde suspenderet stof, additiver, mineralske slipmidler i mindre mængder.

Spildevand opsamles fra den daglige rengøring af anlæg opsamles i gummigedens grab og køres til vaskepladsen på Ledetvej 33. Betonbilerne renses på vaskepladsen.

Derudover er der sanitært spildevand fra virksomheden, som afledes til det kommunale kloaknet.

Vaskeplads

Vaskevand fra rengøring af lastbiler og produktionsanlæg afledes til bundfældningsbassin ved vaskepladsen, hvor slam fra rengøringen af produktionsanlægget og bilerne bundfældes. Fra bundfældningsbassinet afledes vandet overfladisk til et klaringsbassin. Vand fra klaringsbassinet genanvendes til vask af betonbilerne. Eventuelt overskydende vand afledes fra klaringsbassinet via eksisterende olie- og benzinudskiller ved værkstedet til kloak. Efter behov opsamles slam fra bundfældningsbassinet med gummiged - efter bortpumpning af vandet i bundfældningsbassin – og slammet køres til lageret med beton til nedknusning med henblik på genanvendelse. Se også bilag med supplerende oplysninger.

Skagen Cementstøberi, Sindal bekræfter, at en tidligere vaskeplads, med tilhørende olieudskiller ikke længere er i drift.

Affald:

Opdateret liste over primære affaldsfraktioner og mængder.

Affaldstype Ca. årlig mængde

Betonaffald, tegl og

lign.

10.000 t Knuses og



genanvendes

Skagen Cementstøberi A/S, Sindal

Revurdering og ansøgning, august 2017

7

Side 7 af 7

Pap og papir 2 t

Træ 5 t

Metal 70 t

Olie 100 l

3. Oplag (K212) og knusning (K206) af beton og mursten

Hjørring Kommune har vurderet, at bi-aktiviteten med oplag af beton og murbrokker mv. er omfattet af listepunkt K212 - ("Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211") - i bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Listepunkt K212 er omfattet af standardvilkår i medfør af standardvilkårsbekendtgørelsen.

Ansøgningsmaterialet indeholder de relevante oplysninger, som er krævet jfr. afsnit 21 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Bi-aktiviteten med knusning af beton og mursten er omfattet af listepunkt K206 - "Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding") - jfr.

godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 og aktiviteten er omfattet af afsnit 18 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

I bilag 3 "Betonoplag, betonknusning og jordhotel – oplysninger og standardvilkår" er de relevante oplysninger om aktiviteterne angivet og virksomhedens bemærkninger, til hvilke standardvilkår den finder er relevante, er oplyst, jf. retningslinjerne i godkendelsesbekendtgørelsen og standardvilkårsbekendtgørelsen.

4. Ansøgning om miljøgodkendelse af et jordhotel (K212)

Bi-aktiviteten er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt K212 – "Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211". Ansøgningskravene og standardvilkårene er de samme som til oplag af beton og murbrokker, se ovenstående.

Ansøgningsmaterialet indeholder de relevante oplysninger om jordhotellet, der fremgår af afsnit 21 i bilag 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen, idet det bemærkes, at oplagring og håndtering af jord ikke er omfattet af standardvilkårene i afsnit 21 jf. formuleringen i bekendtgørelsens afsnit 21.

I bilag 3 "Betonoplag, betonknusning og jordhotel – oplysninger og standardvilkår" er de relevante oplysninger om aktiviteterne angivet og virksomhedens bemærkninger, til hvilke standardvilkår den finder er relevante, er oplyst.

