



Rapport for miljøtilsyn hos FC Beton A/S, Nibevej 151, 9200 Aalborg SV

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	14.11.2022		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98343411	CVR nr.	12230400
E-mail		P. nr.	1000353313

Virksomhedstype	B202, Cementstøberier, betonblanderi, >20.000 t/år
Godkendelsesdato	11.05.1988
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
26-05-2021	Henstilling	Meddelt	<p>Det henstilles, at driften af FC Beton A/S, Nibevej 151 tilrettelægges, så vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelse af d. 11. maj 1988 overholdes.</p> <p>Det betyder, at FC Beton skal overholde de forudsætninger, som ligger til grund for støjrapporten af d. 16. april 2018 jf. rapportens bilag B. Det betyder bl.a., at samtlige aktiviteter kun må være i drift på hverdage ml. kl. 06:00 og 18:00 og lørdage ml. kl. 06:00 og 14:00, med de begrænsninger, der følger af støjrapportens bilag B, herunder bl.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der må maks. læsses 27 betonkanoner • Der må maks. vaskes 6 betonkanoner
03-03-2023	Henstilling	Meddelt	<p>1. Afkast fra strålepanel i rum med blandemaskine til cementstøberiet lever ikke op til kravene i miljøgodkendelsens vilkår 6. Afkast fra de øvrige fyringsanlæg blev ikke besigtiget ved tilsynet. Forholdet skal berigtiges i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen.</p> <p>Til brug for revurdering af miljøgodkendelsen, skal virksomheden senest d. 1. september 2023 fremsende de oplysninger om luftforurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger, som kræves ved ansøgning om miljøgodkendelse af en virksomhed omfattet af listepunkt B 202 jf. afsnit 3 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. Kravene til begrænsning af luftforureningen er på flere områder skærpet siden virksomheden fik meddelt miljøgodkendelse i 1988.</p> <p>Det anbefales at virksomheden kontakter en rådgiver snarest muligt vedr. det ovenstående.</p>
03-03-2023	Henstilling	Meddelt	<p>2. Det henstilles, at FC Beton A/S overholder forudsætningerne i støjrapporten af d. 16. april 2018 vedr. driften, som sikrer overholdelse af grænseværdierne for den eksterne støjbelastning af de omkringliggende områder. Det betyder, at samtlige aktiviteter kun må være i drift på hverdage ml. kl. 06:00 og 18:00 og lørdage ml. kl. 06:00 og 14:00, med de begrænsninger, der følger af støjrapportens bilag B, herunder bl.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der må maks. læsses 27 betonkanoner • Der må maks. vaskes 6 betonkanoner <p>På alle andre tidspunkter, må der alene være produktion i støberiet (ligeledes med de begrænsninger, som følger af støjrapportens bilag B), hvilket betyder, at de eneste tilladte støjkiloder er støj fra afkast, kørsel med truck og støj ved åbning af port til støberiet. Alle andre støjende aktiviteter skal være lukket ned.</p> <p>FC Beton A/S skal til enhver tid kunne dokumentere, at forudsætningerne overholdes og bedes oplyse, om der føres journal eller lignende som kan forevises på forlangende.</p>
03-03-2023	Aftale	Meddelt	<p>3. FC Beton undersøger, hvorvidt den nedgravede tank til opsamling af vand fra vaskepladsen og overfladevand foran betonværket er monteret med en overløbsfunktion og i bekræftende fald, hvad der sker, hvis funktionen aktiveres.</p>

Dato	Type	Status	Kommentar
03-03-2023	Aftale	Meddelt	4. Ved tidligere tilsyn er det vurderet, at overfladevandskloak i området for aflæsning af hjælpestoffer til kemirum/-container afvander via overfladevands-kloak til den nedgravede opsamlingskloak. Virksomheden bedes undersøge og bekræfte denne antagelse.
03-03-2023	Aftale	Meddelt	5. Virksomheden bedes melde tilbage, hvad planerne er med olietanken på 1200 l placeret udendørs ved affaldsoplaget sydøst på ejendommen samt bekræfte, at tanken er tømt for olie.
03-03-2023	Aftale	Meddelt	6. Virksomheden bedes oplyse, hvordan tankning af bulldozeren udføres i praksis.
03-03-2023	Henstilling	Meddelt	7. FC Beton skal opdatere registreringen af F-gas tanke i BBR-registeret.
03-03-2023	Aftale	Meddelt	8. Virksomheden undersøger den forventede levetid på de anvendte beholdere i kemirum og -container og melder tilbage. Det bedes oplyst, om og hvordan man styrer udfasning af beholdere, inden de falder for en eventuel aldersgrænse.
03-03-2023	Henstilling	Meddelt	9. Ved tilsynet konstateredes et spild af en mørkebrun væske i området under blandemaskinen ved betonværket. Det henstilles, at spild af hjælpestoffer mv. straks opsamles og lækager på tanke, rørledninger, doseringsudstyr mv. udbedres straks efter lækagen er konstateret.
03-03-2023	Henstilling	Meddelt	10. Container med oplag af hjælpestoffer er etableret uden forudgående ansøgning om miljøgodkendelse og der er dermed tale om et ulovligt forhold, som skal berigtiges ved revidering af virksomhedens miljøgodkendelse. Indretning og drift kan ikke godkendes i sin nuværende form, da den på enkelte punkter vurderes at være miljømæssigt uforsvarlig. Der skal etableres en fast rørforbindelse til transport af hjælpestoffer mellem container og kemirum og der skal etableres en læseplads mellem container og kemirum med fast tæt belægning indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Afledning til den nedgravede opsamlingskloak kan være en mulighed, men det afhænger bl.a. af, om og hvordan en eventuel overløbsfunktion fra tanken er indrettet. Alternativt kan pladsen overdækkes. Projekt for lovliggørelse af "kemi-container" fremsendes senest d. 1. september 2023. Projektet vedlægges produkt-/sikkerhedsdatablade for samtlige hjælpestoffer.
03-03-2023	Indskærpelse	Meddelt	11. Oplag af hjælpestoffer i 3 delvist fyldte palletanke langs østvendt facade på kemirummet er en overtrædelse af miljøgodkendelsens vilkår 22. Det indskræpes, at hjælpestoffer opbevares i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 22 og straks flyttes inden døre og placeres på fast tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.
03-03-2023	Aftale	Meddelt	12. Virksomheden bedes undersøge om et eventuelt spild på udendørs arealer i forbindelse med levering af hjælpestoffer til kemirum og/eller -container afledes til den nedgravede opsamlingskloak.

Dato	Type	Status	Kommentar
03-03-2023	Aftale	Meddelt	13. Det ønskes oplyst om FC Beton fører kontrol med tætheden af grubber/sumpe under påslag til henholdsvis betonværk og cementstøberi. I bekræftende fald beskrives omfanget af kontrollen og hvordan den dokumenteres.
03-03-2023	Aftale	Meddelt	14. Oplag af slipolier, herunder i palletank i mørtelhallen, skal placeres på spild-bakker med kapacitet til at opsamle hele indholdet af beholderen, dog minimum 200 l, hvis olien er mærket som miljøfarlig. Virksomheden bedes melde tilbage.
03-03-2023	Aftale	Meddelt	15. Oplaget af adblue i palletanke i mørtelhallen vurderes at være miljømæssig forsvarligt men kunne forbedres ved placering på spildbakke. Der var tegn på ikke uvæsentlige spild omkring tankene og virksomheden bedes overveje, hvordan udleveringen fra tankene kan indrettes, så spild helt undgås eller reduceres væsentligt.
03-03-2023	Henstilling	Meddelt	16. Et oplag af smøre-, hydraulik- eller slipolie ved hydraulikstationen ved blok-maskinen (mindre beholder på 4 ben monteret med en elmotor i låget) havde givet anledning til væsentlige spild og det henstilles, at denne "installation" placeres i en spildbakke.
03-03-2023	Aftale	Meddelt	17. Virksomheden bedes gennemgå og vurdere, om det udendørs oplag af diverse affaldsfraktioner på ubefæstet område mod sydøst sker på en miljømæssig forsvarlig måde (i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 22). En gennemgang og strukturering af oplaget ville være hensigtsmæssigt af hensyn til det fremtidige miljøtilsyn. Virksomheden skal være opmærksom på, at ansvaret for en eventuel jordforurening alene påhviler virksomheden upåagtet, at miljømyndigheden ved tilsyn har besigtiget dele af oplaget. Der henvises i øvrigt til miljøgodkendelsens vilkår 22, pkt. a, hvoraf det fremgår: "kun stoffer/materialer, som er absolut nødvendige for produktionen, må forefindes på virksomheden").
03-03-2023	Indskærpelse	Meddelt	18. Det indskræpes, at udendørs oplag af flydende råvarer og affaldsfraktioner, herunder farligt affald såsom brugt gearolie og spildolie straks placeres inden døre på fast tæt belægning således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Alle beholdere skal være tydeligt mærket med indhold.
03-03-2023	Aftale	Meddelt	19. Hård plast i form af tomme/udtjente beholdere til hjælpepestoffer mv. opmagasineret udendørs ved kemirum bør bortskaftes til genbrug (hvis muligt). Det bør endvidere overvejes om opbevaringen er miljømæssig forsvarlig, såfremt emballagen ikke kan tømmes fuldstændig.
03-03-2023	Aftale	Meddelt	20. Virksomheden skal for hver affaldsfraktion afklare, om den virksomhed der afhenter affaldet, er registreret som "indsamler" eller "transportør" af den pågældende affaldsfraktion i Miljøstyrelsens AffaldsDataSystem. For de fraktioner, som afhentes af en "transportør", skal FC Beton klarlægge, hvem der modtager affaldet, da FC Beton har ansvaret for at "transportører" af virksomhedens affald afhænder det til et godkendt modtageanlæg.

Dato	Type	Status	Kommentar
03-03-2023	Indskærpelse	Meddelt	21. Tømning af restbeton fra betonkanoner på ubefæstede arealer vurderes at være i strid med miljøgodkendelsens vilkår 22 og det indskærpes, at vilkåret overholdes ved ophør af aktiviteten. Virksomhedsmiljø kan for nuværende acceptere, at mængder, der er for små til at kunne støbe en modulo blok aflæses i brækagedyngen.
03-03-2023	Indskærpelse	Meddelt	22. Det indskærpes med hjemmel i miljøgodkendelsens vilkår 22, at FC Beton ophører med at "dumpe" slam fra vaskepladsen i kunstig "sø" beliggende sydvest for pladsen til opbevaring af råvarer. Løsningsforslag (inklusive tids- og handleplan) fremsendes til kommentering senest d. 1. september 2023.
03-03-2023	Indskærpelse	Meddelt	23. Det indskærpes med hjemmel i miljøgodkendelsens vilkår 22, at FC Beton ophører med at oplagre sten- og grusmaterialer frasorteret på vaskepladsen på ubefæstet areal mod sydvest. Materialerne indeholder cementslam, som potentielt kan give anledning til forurening af jord og grundvand. Løsningsforslag (inklusive tids- og handleplan) fremsendes til kommentering senest d. 1. september 2023.
03-03-2023	Henstilling	Meddelt	24. FC Beton skal senest d. 1. september 2023 fremsende et projekt for tætning af virksomhedens vaskeplads så forurening af grundvandet med krom bringes til ophør. Der skal vedlægges en tids- og handleplan for projektets gennemførelse samt udkast til skriftlige procedurer for den fremadrettede løbende kontrol med pladsens tæthed, kontrol af tæthed af kloaksystemer, opsamlings-tank, sump og belægning ved den nye vaskeplads etc.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Virksomheden består af et betonværk og et cementstøberi, der producerer diverse betonvarer til bygge- anlægsindustrien - både færdigvarer og råvarer.</p> <p>Primære produkter indenfor færdigvarer er belægningssten og lecablokke. Produkterne produceres ud fra en række råvarer, hvoraf de væsentligste er cement, kalk, flyveaske, sand, grus, sten, leca, vand og diverse hjælpestoffer i form af slipolier, retardere, acceleratore, plastificeringsmidler, farvestoffer mv. De færdige produkter pakkes, typisk på europapaller, hvorefter de oplagres på virksomhedens uden-dørs arealer indtil de køres ud til kunden.</p> <p>Af råvarer producerer virksomheden primært støbebeton og mørtel (i mindre omfang). Der anvendes de samme råvarer som nævnt i forbindelse med færdigvarer. Mørtel pakkes i bigbags og leveres med lastbil til kunden. Alternativt læses mørtel på lastbil og køres til Kongerslev Kalk, hvor det pakkes i 15 l plastsække. Støbebeton transporteres via transportbånd fra blandemaskinen til den ventende betonkanon, der læses med beton som efterfølgende køres ud til kunden.</p> <p>Virksomhedens aktiviteter omfatter:</p> <p>1) Administrationsbygning placeret på ejendommens nordøstlige område ved indkørsel til virksomheden fra Ny Nibevej. Der er tale om lavenergibyggeri med grønt tag som opvarmes med jordvarme. Overfladevand fra parkeringsarealer ved administrationsbygning afledes til et forsinkelsesbassin øst for administrationsbygningen.</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

2) Et selvstændigt beliggende kontrolrum/velfærdsbygning umiddelbart nord for produktionsfaciliteterne, hvorfra produktionen på betonværket styres, reguleres og overvåges samt laboratorium, hvor der udføres kvalitetskontrol af virksomhedens produkter. Bygningen indeholder endvidere velfærdsfaciliteter - opholdsrum, toiletter mv.

3) Produktion af betonvarer. Produktionen finder sted i cementstøberiet, som omfatter produktionsbygningerne længst mod øst. Driftstiden er hverdage fra 05.00 til 23.00 (2-holdsskift)

4) Produktion af støbebeton og mørtel (i begrænset omfang). Produktionen finder sted i betonværket indrettet i den vestlige del af produktionsbygningerne.

5) Oplag af råvarer. Råvareoplaget er primært placeret ved betonværkets sydlige facade og cementstøberiets vestlige facade, hvor de forskellige kvaliteter af sand, grus og sten samt leca opbevares i store udendørs miler og overdækkede påslag. Materialerne leveres med lastbil og der sker en intern flytning mellem miler og påslag vha. gummiged. Området hvor milerne oplagres er befæstet med kaluksten. Om vinteren kan det være nødvendigt at harpe råvarerne for at fjerne isklumper, inden det fyldes i påslagene. Der forekommer ikke vask af råvarerne. Fra påslagene transporteres råvarerne automatisk via transportbånd direkte til blandemaskinerne i produktionen. Cement, kalk og flyveaske opbevares i siloer - 6 ved betonværket (3 på hver side) og 3 ved cementstøberiet - leveres med tankbil (blæses ind i siloerne) og transporteres i rørsystemer til blandemaskinerne. Hjælpestofferne til betonværket opbevares fortrinsvis i kemirummet på nordsiden af betonværket, i overjordiske plasttanke (op til ca. 4 m³), hvorfra det pumpes via rørsystemer til blandemaskinerne. Herudover har virksomheden etableret et oplag af hjælpestoffer i en container øst for kemirummet uden en forudgående miljøgodkendelse. Hjælpestoffer, der anvendes i cementstøberiet, opbevares på spildbakker - typisk i 200 l tromler eller 1000 l palletanke - placeret på en repos under blandemaskinen, hvorfra det transporteres i rørsystemer til blandemaskinen.

Virksomheden har egen grusgrav umiddelbart syd for produktionsbygningen, men indvindingen er ophørt. De tidligere aktiviteter i grusgraven er ikke omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, men reguleres af anden lovgivning.

6) Oplag af færdigvarer. Belægningssten og lecablokke opbevares primært på udendørs arealer øst og syd for cementstøberiet. Disse arealer er befæstet med kløver sten.

7) Udlevering af færdigvarer til lastbil vha. dieseltruck. Udleveringen foregår primært på pladsen nord for cementstøberiet.

8) Vask af betonkanoner udføres med højtryksrenser på en vaskeplads beliggende nordvest for betonværket. Mindre rester af beton blev tidligere aflæsset på vaskepladsen i den såkaldte betonvasker, men denne er ude af drift grundet verserende støjklage. Vaskepladsen er befæstet med kløversten, men grundet aktiviteterne på pladsen er der gennem årene opstået et lag af beton ovenpå stenene i området foran karet, der modtager vandet fra vaskepladsen. Karet er etableret i støbt beton. Sand, sten og grus frasorteres i det omfang det er muligt og genbruges i produktionen og vaskevandet ledes til en stor underjordisk tank i støbt beton beliggende på forpladsen nord for betonværket og vest for kontrolrummet. Vandet i tanken genbruges i produktionen. Bundfældet slam fjernes med gummiged og udlægges til afvanding på et areal sydvest for betonværket. Der er ikke givet tilladelse til denne aktivitet.

Virksomheden har etableret en mindre vaskeplads til vask af støbeforme syd for produktionsbygningerne uden forudgående tilladelse. Pladsen har støbt bund og omkranses på 3 af siderne af en ca. 1 m høj pudset væg i lecasten. Vandet afledes til en nedgravet brønd uden tilslutning til kloak, hvorfra vandet afhentes med slamsuger.

9) Tankning af lastbiler, gummiged og dieseltrucks udføres på påfyldningsplads indrettet i betonværkets udleveringsområde. Olien opbevares i en dobbeltvægget plasttank på 5000 l. Selve påfyldningspladsen er med fast tæt belægning i støbt beton og tanken er afskærmet mod påkørsel. Påfyldning af

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

sprinklervæske og efterfyldning af olier mv. på det kørende materiel samt service af virksomhedens trucks udføres på påfyldningspladsen.

10) Oplag af brækage (fejlproduktion) sker på ubefæstede arealer sydøst for cementstøberiet. En gang årligt lejes en nedknusningsmaskine for at findele brækagen, der efterfølgende sælges til vejstabilisering mv. Mindre mængde af betonrester aflæsses i brækagen eller på den omkringliggende jord. Størstedelen af overskudsbeton søges brugt ved støbning af store betonblokke (anvendes til vejspæring etc.).

11) Slåning af kanter. Nogle belægningssten "patineres" inden de levers til kunden. Dette foregår i en stor tromle, placeret i en koldhal syd for cementstøberiet, hvor stenene roteres og støder ind i hinanden, hvorved stenenes skarpe kanter afrundes som følge af den mekaniske kontakt. Efterspørgslen på "patinerede" sten har været aftagende og anlægget anvendes derfor yderst sjældent.

12) Vandindvinding. Virksomheden har egen vandboring og vandet anvendes som supplement til vandet fra vaskepladsen samt overfladevand, der opsamles og anvendes i produktionen.

Beskrivelse af produktionen:

Fremstilling af cement, beton og mørtel sker i virksomhedens 3 blandemaskiner - 2 i betonværket og 1 i cementstøberiet. Råvaretilsætningen og doseringen foregår automatisk via transportbånd, rørsystemer mv. Den færdige cement, beton eller mørtel ledes herefter enten til cementstøberiet eller udleveringsområdet i forbindelse med betonværket.

Ved produktion af belægningssten og lecablokkes i cementstøberiet er arbejdsgangene automatiserede. Betonen hældes på forme i et særskilt, lyddæmpet rum, hvor formen samtidig udsættes for kraftig vibrering, således formen fyldes og eventuelle luftbobler fjernes. Formen placeres herefter i et tørre-rum, hvor betonen hærdner. Efter endt hærkning tømmes formen og belægningsstenene transporteres til pakkeriet, hvor de placeres på europapaller og emballeres med plastfolie inden de køres på det udendørs færdigvareoplag.

Fra blandemaskinerne i betonværket transporteres støbebeton og mørtel til udleveringsområdet, som er beliggende i bygningens stueplan længst mod vest. Mørtel fyldes i bigbags, læsses på ladbil og leveres til kunden. Støbebeton læses på betonkanoner - ligeledes i udleveringsområdet - dog i et særligt område lidt længere mod øst - og køres derefter ud til kunden. Der foretages en indvendig præparering af betonkanonen med slipolie inden læsningen påbegyndes.

Øvrige aktiviteter:

Der udføres løbende service og vedligehold på produktionsapparatet, herunder udskiftning af smørelie. svejsning mv.

Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	7	06.00-17.00		
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Naturgaskedel	Kvælstofilte(NOx) og kulilte(CO)		Ingen rensning
10	Cementsilo	Støv total	30,0	mindst 99 % - filterklasse F

11	Cementsilo	Støv total	30,0	mindst 99 % - filterklasse F
12	Kalksilo	Støv total	30,0	mindst 99 % - filterklasse F
13	Cementsilo	Støv total	30,0	mindst 99 % - filterklasse F
14	Cementsilo	Støv total	30,0	mindst 99 % - filterklasse F
15	Flyveaskesilo	Støv total	30,0	mindst 99 % - filterklasse F
16	Støbeprocesser	Støv total	30,0	mindst 99 % - filterklasse F
17	Støbeprocesser	Støv total	30,0	mindst 99 % - filterklasse F
2	Naturgaskedel	Kvælstofilte(NOx) og kulilte(CO)		Ingen rensning
3	Naturgaskedel	Kvælstofilte(NOx) og kulilte(CO)		Ingen rensning
4	Naturgaskedel	Kvælstofilte(NOx) og kulilte(CO)		Ingen rensning
5	Naturgaskedel	Kvælstofilte(NOx) og kulilte(CO)		Ingen rensning
6	Naturgaskedel	Kvælstofilte(NOx) og kulilte(CO)		Ingen rensning
7	Cementsilo	Støv total	30,0	mindst 99 % - filterklasse F
8	Kalksilo	Støv total	30,0	mindst 99 % - filterklasse F
9	Flyveaskesilo	Støv total	30,0	mindst 99 % - filterklasse F

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							

Rumopvarmning:
Naturgas (i praksis anvendes LPG)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Opvarmning:</p> <p>Afkast 1, 2, 3, 4 og 5: Virksomheden opvarmes vha. F-gas. Gassen ledes via rørsystemer til 5 decentrale varmeblæsere/kaloriferer - 4 strålepaneler og 1 kanalbrænder. Ved tilsynet blev 2 strålepaneler (placeret henholdsvis i rummet med transportbånd til blandemaskine tilknyttet cementstøberiet samt i pakkeriet) og kanalbrænderen under påslagene til betonværket besigtiget. Forbrændingsprodukterne afledes via afkast til det fri. Et afkast fra et af strålepanelerne blev besigtiget og dette var ført vandret gennem væg og afsluttet i det fri som et ca. 50 cm. opadrettet afkast med "kinahætte" midt på en lodret væg. Afkastet lever ikke op til kravene i miljøgodkendelsens vilkår 6 - se bemærkninger under afsnittet "Luft, vilkår i miljøgodkendelse". Grundet den store afstand til nærmeste naboer kræver forholdet ikke øjeblikkelig handling. En manglende fortynding, vil primært være en udfordring i forhold til arbejdsmiljø. Ved revurdering af miljøgodkendelsen fastlægges den nødvendige afksthøjde (om nødvendigt ved en OML-beregning (skorstensberegning)) for strålepaneler og kanalbrænder og der fastsættes vilkår herom.</p> <p>Afkast 6: Kedel i kemirummet til produktion af varmt vand til brug i produktionen. Den indfyrede effekt blev ikke kontrolleret ved tilsynet men virksomheden har efterfølgende oplyst, at den er 527 kW. Dermed er kedlen ikke omfattet af Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, men i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen må virksomheden påregne, at skulle dokumentere ved en OML-beregning, at afksthøjden fra anlægget er tilstrækkelig.</p> <p>Siloer:</p> <p>Afkast 7 - 15: Virksomheden har 9 råvaresiloer - 6 i forbindelse med betonværket og 3 ved cementstøberiet (ved den østvendte facade). Filteranlægget på siloerne ved cementstøberiet er ændret i forbindelse med etablering af en tredje silo (til oplag af hvid cement). Siloen med cement og siloen med flyveaske havde tidligere et fælles filteranlæg men der er nu individuelle filteranlæg på samtlige siloer både ved cementstøberiet og betonværket. Filter og afkast er placeret på toppen af siloerne.</p> <p>Øvrige afkast:</p> <p>Afkast 16: Virksomheden har en automatisk børstemaskine til rengøring af støbeplader i pakkeriet i den sydlige del af cementstøberiet. Det tilknyttede filteranlæg er af typen Nederman Filtermax C25. Afkastet er ført lodret gennem taget med en længde på minimum 1 m over tagfladen og afsluttet med jethætte.</p> <p>Afkast 17: Udsugningsanlæg ved blokmaskinen i cementstøberiet med filteranlæg af typen Nederman Filtermax C25. Afkastet blev ikke besigtiget i forbindelse med tilsynet.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Vedr. afkast 16 og 17: Luftmængder, diameter af afkastet, afksthøjden over tagfladen (af afkast 17) samt anvendte filtre blev ikke afklaret i forbindelse med tilsynet. Der følges op på dette i forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.</p> <p>Afkastene er ikke beskrevet i virksomhedens miljøgodkendelse, men skal som minimum kunne overholde godkendelsens vilkår 8 - dvs. emissionen af støv i afkastet må ikke overstige 30 mg/norm. m³ (den maks. tilladelige emission af støv er strammet til 10 mg/norm. m³ jf. standardvilkårsbekendtgørelsen).</p>
Luft, filtre	<p>Der er monteret posefiltre på de tre blandemaskiner. Afkastet sker inden døre i produktionslokalerne og har dermed primært betydning for virksomhedens diffuse støvemission. Filtrene tilses dagligt af blandemesteren og det har endnu ikke været nødvendigt at udskifte filtrene. Det henstilles, at der føres journal over den visuelle kontrol med posefiltrene.</p> <p>Siloer fyldes ved indblæsning af cement, kalk eller flyveaske fra tankbil. På de 6 siloer i forbindelse med betonværket passerer den fortrængte luft et Unimaster støvfilter serie UMA 40-750 af fabrikatet Torit DCE. Der anvendes et filtermateriale af typen UMA 250 V, der tilbageholder mere end 99,8 % af den totale støvkoncentration. Filteret er selvrensende. Det er vurderet i forbindelse med miljøgodkendelsen, af afdelingen på Nibevej 331, at det pågældende filter, bør sikre overholdelse af godkendelsens luftvilkår vedr. støv. På denne baggrund vurderes filtrene ligeledes at kunne overholde vilkårene i godkendelsen af Nibevej 151.</p> <p>De 3 siloer ved cementstøberiet er monteret med hvert sit filter af typen WAM Silotop R03. Ved tilsynet vurderede virksomheden, at filtrene er opsat omkring 2016/2017 og filterelementerne har endnu ikke været udskiftet. Typen af filterelement-/materiale, blev ikke afklaret i forbindelse med tilsynet. Virksomheden bedes melde tilbage.</p> <p>Filtermaterialet i de to filtre af typen Nederman Filtermax C25 ved blokmaskinen i cementstøberiet og børstemaskinen i pakkeriet blev ikke afklaret i forbindelse med tilsynet - virksomheden bedes melde tilbage.</p>
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Vilkår 2: Der fyres med F-gas. Virksomheden må principielt kun fyre med naturgas eller gasolie. Det vurderes, at F-gas kan sidestilles med naturgas.</p> <p>Vilkår 3: Virksomhedens decentrale gasfyrede strålepaneler og strålekaster tilses en gang årligt af TJ Stoholm A/S - typisk i november måned ved opstart af fyringssæsonen. Gaskedlen i kemirummet tilses en gang årligt af Gastech-Energi A/S. Kvitteringer for udført service samt resultat af kontrolmålinger på afkast opbevares i administrationen og kan fremvises på forlangende. Virksomhedsafdelingen vurderer, at vilkåret er overholdt.</p> <p>Vilkår 4: Det blev ikke afklaret ved tilsynet om virksomhedens fyringsanlæg ved kontrol brænder med et sodtal på højst 2 efter bachrach's skala ved en CO₂ procent i røgen på 10-12.</p> <p>Vilkår 5:</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Indfyret effekt må ikke overstige 1 MW - Vilåret er overholdt (den indfyrede effekt på kedlen i kemirummet er 527 kW).</p> <p>Vilkår 6: Krav til skorstenshøjden for fyringsanlæg. Vilkår ikke kontrolleret vedr. strålekastere og kanalbrænder, da den indfyrede effekt ikke kendes. Håndteres ved revurdering af miljøgodkendelsen.</p> <p>Vedr. kedlen i kemirummet - det skal afklares om afkasthøjde, emissioner, immissioner mv. lever op til nutidig standard. Håndteres ved revurdering af miljøgodkendelsen.</p> <p>Vilåret vurderes at være forældet.</p> <p>Vilkår 10: Afkast fra produktionslokaler og lign. skal føres op over tag - kontrolleret for enkelte men ikke for alle afkast i forbindelse med tilsynet.</p> <p>Vilkår 14: Der blev ikke ved tilsynet konstateret væsentlige støvgener udenfor virksomhedens arealer. Virksomhedsafdelingen har ej heller modtaget henvendelser vedr. støvpåvirkning af omgivelserne udenfor virksomheden. Vilåret betragtes som overholdt</p> <p>Vilkår 15: De udendørs arealer rengøres når truckføreren skønner det nødvendigt. Der anvendes en fejmaskine med opsamling og støvet opbevares og bortskaffes sammen med brækagen sydøst på ejendommen.</p> <p>Øvrige bemærkninger: Virksomheden har ingen fast aftale vedr. eftersyn, service og vedligehold af filteranlæggene i forbindelse med luftafkastene fra siloer med cement, kalk og flyveaske samt anlæggene ved blokmaskinen i cementstøberiet og børstemaskinen i pakkeriet. Virksomheden tilser filtrene minimum 2 gange årligt i overensstemmelse med virksomhedens miljøinstruks nr. I-02. Ekstern service tilkaldes efter behov - her anvendes leverandøren af anlæggene. Journal for egenkontrol af filtrene blev fremvist - seneste kontrol udført d. 31. oktober 2022.</p>

Støj

Id	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Vaskeplads		Ingen afskærmning/støjdæmpning
10	Kompressor		Indendørs i bygning
2	Ventilation		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning
4	Intern transport		Ingen afskærmning/støjdæmpning
5	Intern transport		Ingen afskærmning/støjdæmpning
6	Af- og pålæsning		Ingen afskærmning/støjdæmpning
7	Nedknusning		Ingen afskærmning/støjdæmpning
8	Transportbånd		Ingen afskærmning/støjdæmpning
9	Ventilation		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkilder, indendørs	<p>Inden døre i produktionen, findes en lang række væsentlige støjkilder i form af transportbånd (anvendes i stor udstrækning ved transport af rå- og færdigvarer), blandemaskiner, blokmaskine (fjerner luften i cementen efter den er doseret i støbeformen) samt maskiner til pakning (på paller - og evt. med plastfolie). Blokmaskinen er særligt støjende og findes i et særligt støjdæmpet lokale.</p> <p>Produktionen foregår som udgangspunkt for lukkede vinduer, døre og porte. Udleveringsområdet ved betonværket kan dog ikke lukkes med porte og støj fra produktionsapparatet i forbindelse med betonværket afledes delvist via udleveringsområdet.</p> <p>Det vurderes, at de mange maskiner, transportbånd mv. i produktionen giver anledning til et ikke ubetydeligt bidrag til virksomhedens eksterne støjbelastning af de omkringliggende områder. Det forventes dog ikke, at støjen fra produktionsapparatet alene giver anledning til overskridelser af godkendelsens vilkår 17.</p> <p>Der er siden virksomheden fik miljøgodkendelse sket en mindre fysisk udvidelse af det bebyggede areal med etablering af en koldhal sydøst for støberiet. Hallen anvendes til slåning af kanter i en stor mekanisk tromle. Da tromlen tidligere stod udendørs, vurderes det, at etableringen af hallen har betydet en væsentlig reduktion af tromlens bidrag til virksomhedens eksterne støjbelastning. Hallen indeholder endvidere et palleteringsanlæg til pakning af de færdigbehandlede belægningssten. Hallen er opført i 2003 på en tidsbegrænset tilladelse, der udløb d. 1. juni 2018. Virksomheden bedes berigtige forholdet hos bygningsmyndigheden.</p> <p>Virksomhedens kompressor er placeret i et rum under betonværket, der ligeledes indeholder virksomhedens egen vandboring med tilhørende installationer i form af pumpe, hydrofoer mv. Dele af rummet er overdækket med løse pandeplader og der må forventes en mindre støjemission fra de tekniske installationer i rummet.</p>
Støjkilder, udendørs	<p>Stationære støjkilder:</p> <ol style="list-style-type: none"> Filteranlæg i forbindelse med kalk, flyveaske- og cementsiloer samt øvrige afkast Vask af betonkanoner med højtryksrenser på vaskepladsen Afrensning og vask af forme på den nye vaskeplads mod syd Udlevering af beton og mørtel ved betonværket Nedknusning af brækage (en gang årligt). <p>Ad. b: Se bemærkninger under afsnittet "Støj, vilkår i miljøgodkendelsen". vedr. det maks. tilladelige antal vask af betonkanoner pr. dag.</p> <p>Ad. c: Vask af 1 stk. støbeform ved fyraften.</p> <p>Ad. d: Der er store variationer i antallet af læsninger af betonkanoner (afhænger af ordretilgangen). Se bemærkninger under afsnittet "Støj, vilkår i miljøgodkendelsen". vedr. det maks. tilladelige antal læsninger af betonkanoner pr. dag.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Ad. e: Nedknusning af brækage foretages med et interval på 2 til 3 år, hvor der typisk nedkneses ca. 7000 tons over en uges tid på hverdage i tidsrummet fra 07.00 til 16.00. Det vurderes, at aktiviteten medfører overskridelser af de gældende støjgrænser i miljøgodkendelsen. Der tages stilling til om aktiviteten er omfattet af godkendelsespligt i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen. I den mellemliggende periode reguleres nedknusningen med hjemmel i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter og virksomheden skal huske at søge tilladelse i god tid forud for hver nedknusning.</p> <p>Mobile støjkluder:</p> <p>Virksomheden råder over 3 stk. gummiged, 1 bulldozer (anvendes maks. 2 gange årligt), 6 dieseltrucks (5 af mærket Linde og 1 af mærket Yale), 6 ladbiler (ved tilsynet - antallet svinger lidt) og 9 betonkanoner.</p> <p>Gummiged anvendes primært til flytning af råvarer mellem miler på arealet syd for betonværket og påslag på bagsiden af betonværket/cementstøberiet. Flytning af bigbags fra udleveringsområdet og til ladbil udføres ligeledes med gummiged.</p> <p>Aflæsning af overskudsbeton fra betonkanoner i brækagedyngen kan forekomme.</p> <p>Færdigvarer fra støberiet flyttes mellem produktion, oplag og udlevering (til ladbiler) vha. de 6 dieseltrucks. Læsning af ladbiler foregår på arealet nord og nordøst for støberiet.</p> <p>Råvarer - primært i form af cement, kalk, flyveaske, sand, grus og sten leveres til virksomheden med lastbil. Cement, kalk og flyveasken leveres med tankbiler og blæses ind i siloanlæggene. Med det nuværende aktivitetsniveau er antallet af leverancer med tankbiler på ugebasis 6 til 8 læs cement og 1 læs flyveaske. Kalk leveres kun hver 4. uge. Indblæsningen har ca. en varighed af 45 minutter.</p> <p>Øvrige "faste" råvarer leveres med ladbil og aflæsses enten direkte fra ladet og ned i påslaget eller i en af de udendørs råvaremiler.</p> <p>Flydende råvarer (hjelpestoffer) såsom plastificeringsmidler, retardere, acceleratorer mv. leveres enten med tankbil, hvor det pumpes via en slangeforbindelse fra tankbilen til tankanlæg i kemirum eller "kemiconainer" eller i palletanke som aflæsses fra ladbil. Omfanget af leverancer af flydende råvarer blev ikke afklaret ved tilsynet, men vurderes at forekomme forholdsvis sjældent.</p>
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Virksomheden er beliggende i Drastrup i det åbne land i tilknytning til en nedlagt grusgrav, der ejes af virksomheden.</p> <p>Mod nord og øst grænser virksomheden op til landbrugsarealer - der dermed virker som en bufferzone i forhold til Drastrup by (mod øst). Området vest for virksomheden er en nedlagt grusgrav, der er udlagt og anvendes til rekreative formål. Ved virksomhedens nordvestlige skel ligger en nedlagt landejendom, der anvendes til privatbolig.</p> <p>Der er i miljøgodkendelsens vilkår 17 opstillet grænseværdier for virksomhedens eksterne støjbelastning af nærmeste bolig. På baggrund af en konkret henvendelse vedr. støjgener fra virksomhedens aktiviteter,</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>blev virksomheden pålagt at kortlægge den eksterne støjbelastning, hvilket resulterede i en foreløbig støjkortlægning af d. 16. april 2018. Da virksomheden ikke ønskede at foretage støjdæmpende foranstaltninger, blev det i skrivelse til virksomheden d. 27. maj 2021 henstillet, at FC Beton A/S skal overholde forudsætningerne i støjrapporten vedr. driften jf. rapportens bilag B, som netop sikrer overholdelse af grænseværdierne for den eksterne støjbelastning af de omkringliggende områder. Det betyder bl.a., at samtlige aktiviteter kun må være i drift på hverdage ml. kl. 06:00 og 18:00 og lørdage ml. kl. 06:00 og 14:00, med de begrænsninger, der følger af støjrapportens bilag B, herunder bl.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der må maks. læsses 27 betonkanoner • Der må maks. vaskes 6 betonkanoner <p>På alle andre tidspunkter, må der alene være produktion i støberiet – ligeledes med de begrænsninger, som følger af støjrapportens bilag B, hvilket betyder, at de eneste tilladelige støjkloder er støj fra afkast, kørsel med truck og støj ved åbning af port til støberiet. Alle andre støjende aktiviteter skal være lukket ned.</p>

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Der anvendes store mængder vand i produktionen, men dette vand fordamper under tørring i tørrerummet eller forlader virksomheden som en del af produkterne. Ved tidligere tilsyn er der konstateret en afledning af kondensvand fra tørreriet via en slange til området omkring F-gas tanken. Denne afledning er ophørt. Virksomhedsafdelingen er ikke bekendt med, at der afledes processpildevand fra produktionen.</p> <p>Vand fra vask af betonkanoner ved brug af højtryksrenser på vaskepladsen nordvest for betonværket (og fra betonvaskeren, da denne var i brug) samles i en stor nedgravet opsamlingstank, hvorfra det genbruges i produktionen. Overfladevand fra forpladsen ved udleveringsområdet i forbindelse med betonværket afledes ligeledes til opsamlingstanken.</p> <p>Vand fra vask af støbeforme på den nye vaskeplads syd for betonværket opsamles i en stor sump etableret af brøndringe med støbt bund i beton. Vandet afhentes efter behov med slamsuger.</p> <p>Vandet fra vaskepladserne forventes udover de enkelte bestanddele i cementen at indeholde rester af slipolie (smøres på formene inden støbeprocessen påbegyndes og sprayes på den indvendige side af betonkanonerne). Vand iblandet cement har erfaringsmæssigt en meget høj pH værdi.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Vandforbruget aflæses på indvindingsboringen og på vandur i administrationsbygningen. Det er dog ikke muligt at uddrage vandforbruget fra de to vaskepladser fra disse data.
Spildevand, overfladevand	<p>Tagvand og overfladevand fra de med kløversten befæstede områder øst for betonværket afledes uden forudgående sedimentation til offentlig kloak i Nibevej.</p> <p>Administrationsbygningen er etableret med et "grønt tag", hvilket reducerer mængden af overfladevand fra taget betragteligt. Overskudsvand fra det grønne tag samt overfladevand fra de befæstede arealer omkring administrationsbygningen (anvendes primært til parkering) afledes til regnvandsbassin øst for bygningen, hvorfra det afledes til offentlig kloak i Nibevej.</p>
Spildevand, afløbsforhold	<p>Det fremgår af Aalborg Kommunes Spildevandsplan, at virksomheden er beliggende i kloakområde 4.2.11. Området er separatkloakeret. Overfladevand afledes således uden forudgående rensning direkte til overflade-recipient i form af grøft eller å. Det er således særdeles vigtigt, at virksomheden sørger for at renholde de udendørs arealer så støv mv. ikke afledes med overfladevandet. Det er endvidere vigtigt, at der ikke kan ske overløb fra vaskepladsen til overfladevandskloak såfremt opsamlings tanken overfyldes i perioder med lav eller ingen produktion og megen nedbør. Virksomheden oplyste, at der muligvis er en overløbsfunktion. Forholdet undersøges og der gives en tilbagemelding.</p> <p>Aktiviteter, hvor der kan ske spild af miljøfarlige stoffer på arealer, der afvandes via regnvandskloak, skal endvidere udføres under særlig bevågenhed - eksempelvis ved afhentning af spildolie og levering af diverse hjælpestoffer. Ved tidligere tilsyn er det vurderet, at overfladevandskloak i området for aflæsning af hjælpestoffer til kemirum/-container afvander via overfladevandskloak til den nedgravede opsamlings tank. Virksomheden bedes undersøge og bekræfte denne antagelse.</p> <p>Virksomheden bedes overveje muligheden for midlertidig afdækning af relevante kloakdæksler ved de ovennævnte aktiviteter og melde tilbage.</p>
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	<p>Vaskepladsen udgøres af et støbt sedimentationsbassin med bagfald væk fra vaskeområdet. Dette bassin er altid vandfyldt og modtog endvidere vandet fra betonvaskeren, da denne var i drift. Området, der støder op til vaskepladsen, er belagt med kløversten og det er tydeligt, at en del af dette område modtager vaskevand, da den oprindelige belægninger er delvist overlejret af hærdede betonrester. Den hidtidige antagelse har været, at belægningen i dette område plus sedimentationsbassinet kunne betragtes som værende impermeabel i forhold til de indholdsstoffer, der må forventes at være i spildevandet efter afrensning af betonkanoner mv.</p> <p>Ved en orienterende forureningsundersøgelse i maj 2018 har Region Nordjylland konstateret en forurening af grundvandet under vaskepladsen med krom - en forurening virksomheden har bekræftet via egne undersøgelser af rapporteret i januar 2019. Pladsen er dermed ikke impermeabel, som hidtil antaget, og skal sikres mod fortsat nedsivning af krom herunder særligt krom VI. Der henvises til afsnittet "Jordforurening".</p>

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	2002	2002	Diesel	5.000	Udendørs	JA	Anvendes til tankning af betonkanoner, gummiged og trucks. Er placeret under tag i udleveringsområdet under betonværket. Er sikret mod påkørsel Tanken er monteret med lækagealarm - olieføler i mellem de to tankvægge. Endvidere overvåges niveauet i tanken af Circle K via en internetforbindelse.

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Ved tilsynet blev to olietanke besigtiget - en overjordisk dobbeltvæggede plasttank af mærket Titan med et volumen på 5000 l og en overjordisk ståltank fra KN Smede og Beholderfabrik A/S med et volumen på 1200 l.</p> <p>Ståltanken stod placeret udendørs sydøst for koldhallen i et område med oplag af udtjente maskiner og andet uorganiseret affaldsoplæg. Vurderingen er, at tanken er flyttet fra de nedlukkede produktionslokaler på Nibevej 331. Tanken var ikke monteret med udleveringspistol eller lignende og det blev oplyst, at den forventeligt er tømt for olie og blot henstår som metalskrot.</p> <p>Tanken var monteret med mærkeskilt: Produktionsår: 2012: G-nr. 50-5323, Type: C (3A) og Nr.: 52901. Jf. G-nr. er tanken godkendt til udendørs opstilling og er indvendigt korrosionsbeskyttet med offeranoder.</p> <p>Ved evt. videresalg gøres opmærksom på pligten til at vedlægge tankattest jf. olietankbekendtgørelsens § 15.</p> <p>Det vurderes på baggrund af tilsynet at tanken ikke var opstillet på et varigt stabilt underlag og den må ikke anvendes til oplag af olie på den nuværende placering jf. olietankbekendtgørelsens § 38, stk. 2 samt miljøgodkendelsens vilkår 22.</p> <p>Virksomheden bedes melde tilbage, hvad planerne er med tanken samt bekræfte, at tanken er tømt for olie.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Anlæg til tankning af bulldozer blev ikke lokaliseret under tilsynet. Virksomheden bedes oplyse, hvordan tankning af bulldozeren udføres i praksis.</p> <p>Plasttanken er placeret under halvtag i udleveringsområdet under betonværket - indeholder diesel og anvendes til tankning af betonkanoner, ladbiler, gummiged og dieseltrucks.</p> <p>Tanken er en dobbeltvægget konstruktion med lækagealarm i form af en olieføler i mellemrummet ml. indre og ydre tankvæg. Det blev oplyst ved tilsynet, at laboranten fører kontrol med lækagealarmen én gang om måneden og resultatet føres til journal som opbevares i kontrolrummet ved betonværket.</p> <p>Plasttanken er monteret med elektronisk niveaumåler, der sammen med lækagealarmen fjernovervåges af Circle K via en internetforbindelse. Formålet er dog primært forsyningsikkerheden - dvs. at Circle K kan følge forbruget og planlægge næste leverance. Overvågningen vurderes at forbedre sikkerheden omkring tankene, selvom der må forventes en vis responstid fra meldingen om uregelmæssigheder modtages, til det fysisk kan konstateres, om en lækage har fundet sted - særligt udenfor virksomhedens normale åbningstid.</p> <p>Påfyldningsanlægget består af et tælleværk med tilhørende slange og påfyldningspistol. Ved arbejdstids ophør fjernes strømmen til tælleværket for at forhindre tyveri af brændstof. Der er ingen udleveringsbegrænsning på anlægget men pistolen har indbygget føler for fuld tank og skal aktiveres konstant under udlevering.</p> <p>Forbruget af olie blev ikke oplyst ved tilsynet, men plasttanken fyldes typisk to gange om ugen - onsdag og fredag. Ved tidligere tilsyn er det oplyst, at der føres et detaljeret regnskab for de individuelle køretøjer. - betonkanoner kører ca. 1,1 - 1,2 km/l mens ladbilerne kører i snit 2,4 km/l.</p> <p>Foruden de 2 ovennævnte olietanke råder virksomheden over to hydraulikstation (stor og lille), som leverer hydraulikolie under tryk til diverse maskiner i støberiet (stor) og ved maskinen til slåning af kanter (lille). Stationerne har egen integreret tank til opbevaring af hydraulikolie - størrelsen af tankene kunne ikke fastlægges, men vurderes at være størrelsesordenen 300 - 500 l. Under stationen forefindes en spildbakke til opsamling af mindre spild. Bakken kan dog ikke rumme hele indholdet af tanken. Den store hydraulikstation er placeret i området for oplag af farligt affald i den vestlige del af støberiet. Den lille blev ikke besigtiget under tilsynet.</p>
Olietanke, tankattest/tankskilt	Virksomhedsafdelingen er i besiddelse af kopi af tankattesten for den overjordiske Titan plasttank.
Olietanke, sløjfningstermin	Virksomhedens overjordiske dobbeltvægget plasttank skal jf. olietankbekendtgørelsens § 44, stk. 3 sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret - dvs. i 2042.
Olietanke, registrering i BBR	Virksomhedens dobbeltvæggede plasttank er registreret i BBR.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Herudover er der registreret en F-gas tank på 5000 l fra 2002. Denne er ifølge virksomheden erstattet af en ny F-gas tank på 9150 l d. 21. november 2016. Virksomheden bedes opdatere registreringen af F-gas tanke i BBR.</p> <p>Den udendørs ståltank på 1200 l er ikke registreret i BBR (på Nibevej 151). Skal først ske, hvis tanken tages i anvendelse.</p>
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	Den overjordiske dobbeltvæggede plasttank er monteret med overfyldningsalarm.
Olietanke, belægninger ved påfyldningspl	<p>Påfyldningen sker under halvtag i udleveringsområdet under betonværket og pladsen er således ikke påvirket af regnvand. Der er fast tæt belægning i form af et plant, støbt betongulv (i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 22) uden kontrolleret afledning til kloak eller sump. Det vurderes, at der er et let bagfald væk fra porten. I tilfælde af et større spild vil olien muligvis løbe ud på forpladsen, hvor størstedelen af spildet vil opsamles i opsamlingsstanken for spildevand fra vaskepladsen. Belægningssten og den underliggende jord på forpladsen må antages at blive forurenede med dieselolie.</p> <p>Det vurderes, at belægningen ved påfyldningspladsen er indrettet miljømæssigt forsvarligt.</p> <p>Det er vigtigt at virksomhedens ansatte sikrer, der ikke forekommer småspild under tankning, da olien vil blive transporteret via køretøjernes dæk til de udendørs arealer.</p>

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Kalk				Silo	25.000	Ikke relevant	2022
Cement				Silo	25.000	Ikke relevant	2022
Flyveaske				Silo	25.000	Ikke relevant	2022
Retardere				Palletank		Indendørs, bag opkant	2022
Plastificeringsmidler				Palletank		Indendørs, bag opkant	2022
Farve				Palletank		Indendørs, bag opkant	2022
Vand				Ikke relevant		Ikke relevant	2022
Slipolier				Palletank		Indendørs, bag opkant	2022
Acceleratorer				Palletank		Indendørs, bag opkant	2022
Diesel				Olietank	5.000	Udendørs, overdækket, ingen opkant	2022
Smøre/hydraulikolie				Emballage, original		Indendørs, bag opkant	2022
Spraymidler				Ikke relevant		Indendørs, ingen opkant	2022

Sprinklervæske				Palletank	1.000	Indendørs, ingen opkant	2022
Gas				Ståltank	9.150	Ikke relevant	2022
Plast				Ikke relevant		Ikke relevant	2022
Sand				Betongrube		Delvis overdækket	2022
Grus				Betongrube		Delvis overdækket	2022
Sten				Betongrube		Delvis overdækket	2022
paller				Ikke relevant		Ikke relevant	2022

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	<p>Cement, kalk og flyveaske opbevares i 9 siloer - 6 ved betonværket og 3 (cement, hvid cement og flyveaske) ved cementstøberiet.</p> <p>Tilslag i form af sand, grus, sten og leca opbevares i miler eller 4 fritstående betonpåslag på et areal befæstet med kaluk-sten bag betonværket. Det blev oplyst ved tilsynet, at der ikke opbevares råvarer eller foretages vask, harpning mv. i grusgraven. Efter behov flyttes tilslag fra milerne og til et af påslagene på bagsiden af betonværket (10 stk.) og cementstøberiet (5 stk.), hvorfra de transporteres via transportbånd til blandemaskinerne. Der er støbt bund under påslagene. Der forekommer afdrøb fra råvarerne mens de opholder sig på transportbåndet, som opsamles i en sump med støbt bund. Vandet afhentes efter behov af slamsuger</p> <p>Størstedelen af hjælpestofferne, herunder retardere, acceleratore, farvestoffer mv. opbevares i kemirummet øst for betonværket. Stofferne opbevares i store plastbeholdere med et anslået volumen på mellem 1 og 4 m³. Virksomheden undersøger den forventede levetid på de anvendte beholdere og melder tilbage. Rummet er etableret med støbt gulv med opkant uden afløb til kloak. Ved tilsynet bar gulvet præg af tidligere spild. Det blev oplyst at opsamlingskapaciteten i rummet er ca. 8 m³ minus fradrag fra det volumen som optages af tankene). Hjælpestofferne transporteres via pumper i lange rørledninger til blandemaskinen i betonværket, hvor doseringen af stofferne foregår automatisk. Det vurderes, at rørledningerne løber i områder med fast tæt belægning uden afløb til kloak. En lækage på rørene bør således ikke kunne afledes til jord eller grundvand. En større lækage på rørføringen vil formentlig afledes til sumpen under transportbåndet ved påslag. Ved tidligere tilsyn er det oplyst, at sumpen er tæt og bliver visuelt inspiceret i forbindelse med den årlige rengøring af sumpen.</p> <p>Ved tilsynet blev konstateret et område med spild af en mørkebrun væske fanget bag en opkant i området under blandemaskinen til betonværket. Det henstilles, at spild af hjælpestoffer straks opsamles og konstaterede lækager på tanke, rørledninger, doseringsudstyr mv. udbedres straks efter de er konstateret.</p> <p>Oplagskapaciteten til hjælpestoffer er udvidet via en 20 fods stålcontainer med 4 store plastbeholdere (med et volumen på 3750 liter pr. stk.) placeret øst for kemirummet. Tankene fyldes via fastmonteret rørføring med tilkoblet påfyldningsstuds. Hjælpestoffer transporteres efter behov</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>fra tankene i containeren til tanke i kemirummet via en ikke permanent slangeforbindelse. Containeren er tætnet og monteret med 30 cm opkant. Opsamlingskapaciteten blev ikke afklaret ved tilsynet. Oplagskapaciteten af hjælpestoffer i container er etableret uden forudgående ansøgning om miljøgodkendelse og der er således principielt tale om et ulovligt forhold. Overpumpning via midlertidig slangeforbindelse virker ikke som en tidssvarende og miljømæssig forsvarlig løsning.</p> <p>Udendørs langs østvendt facade stod 3 palletanke delvist fyldt med hjælpestoffer opmagasineret. Stofferne havde været anvendt i forbindelse med forsøg i produktionen. Det indskræpes, at hjælpestoffer opbevares i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 22 og straks flyttes inden døre på befæstet areal uden mulighed for afløb til jord eller kloak i tilfælde af en lækage.</p> <p>Flydende hjælpestoffer til betonværket leveres typisk med tankbil, hvorfra de pumpes via slange til den modtagende tank i kemirum eller container. Området er befæstet med kløversten. Virksomheden bedes undersøge, om området mellem container og kemirum afvander til opsamlingsstanken eller direkte til overfladevandskloak. Virksomheden må påregne vilkår om miljømæssige forbedringer vedr. levering, opbevaring og intern overpumpning af flydende råvarer i forbindelse med revision af miljøgodkendelsen. Det bedes oplyst, om et eller flere af hjælpestofferne er mærket "miljøfarlig".</p> <p>Hjælpestoffer til produktionen i cementstøberiet opbevares på støbt gulv på en repos under blandemaskinen. Siden sidste tilsyn er der sket forbedringer vedr. opbevaringen. Skade på opsamlingskar i beton var udbedret og hjælpestoffer opbevares på spildbakker.</p> <p>Siden sidste tilsyn er der etableret et større oplag af hjælpestoffer i 11 palletanke i sydvestvendt hjørne modsat transportbåndet til blandemaskinen i cementstøberiet. Stofferne flyttes med truck efter behov til området med hjælpestoffer under transportbåndet til blandemaskinen. Et spild fra dette oplag vil sandsynligvis afledes til sumpen under påslagene til cementstøberiet. Såfremt det kan dokumenteres, at sumpen er tæt, vurderes oplaget at være miljømæssigt forsvarligt.</p> <p>Smøreolie og hydraulikolie til efterfyldning/service af maskiner i produktionen opbevares på spildbakke i forbindelse med affaldsoplaget indrettet i en mellemgang vest for tørreriet. Området har støbt gulv uden afløb til kloak. Oplaget fremstod velorganiseret og gav ikke anledning til bemærkninger.</p> <p>Slipolie opbevares i 1000 l palletank på støbt gulv i udleveringsområdet ved betonværket. Olien anvendes til præparering af indersiden af betonkanoner inden disse fyldes med beton. Det blev ikke afklaret i forbindelse med tilsynet om olien er mærket "miljøfarlig", men i bekræftende fald, skal olien placeres på en spildbakke med en opsamlingskapacitet større end indholdet af palletanken. I det samme område findes et oplag af adblue i to palletanke (den ene var tom). påfyldning af lastbiler sker via pumpe og en slangeforbindelse. Der var tegn på spild i området omkring tankene. Selve oplaget vurderes at være miljømæssigt forsvarligt men virksomheden bedes forbedre installationen i forbindelse med udleveringen, så spild undgås.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Herudover opbevares mindre mængder af smøreolier, spraydåser mv. ved forskellige arbejdsstationer rundt om i produktionen. Om alle disse oplag er hensigtsmæssigt indrettet, blev ikke afklaret i forbindelse med tilsynet. Et oplag af smøre-, hydraulik- eller slipolie ved hydraulikstationen ved blokmaskinen (mindre beholder på 4 ben monteret med en elmotor i låget) havde givet anledning til væsentlige spild og det henstilles, at denne "installation" placeres i en spildbakke.</p> <p>Virksomheden har egen vandboring under betonværket. Der er indrettet et særligt rum til det filtersatte rør med tilhørende pumpe og hydrofor. Det vurderes, at indretningen af rummet yder tilstrækkelig beskyttelse imod en forurening af grundvandet ved tilførsel af stoffer via det filtersatte rør.</p>
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Vilkår 22 med senere præcisering af d. 6. juni 1988: Vilkåret indeholder et generelt krav til opbevaring af stoffer, der kan give anledning til en forurening af jord og grundvand - det gælder både råvarer samt affald. Det vurderes som udgangspunkt at vilkåret er overholdt i forhold til oplag af råvarer i siloer, i påslag, olie i olietank og i kemirummet. Oplag der ikke lever op til vilkår 22, er beskrevet under afsnittet "Råvarer, Opbevaring". Virksomheden kunne med fordel sætte fokus på områderne omkring påfyldningen af siloanlæggene. Ved afmontering af slanger efter endt indblæsning, kan det formentlig ikke undgås, at der forekommer mindre spild. Områderne bør indrettes så disse spild opsamles og håndteres fremfor at spredes på området befæstet med kaluksten.</p> <p>Opbevaringen af tilslag i miler på område befæstet med kaluksten er for så vidt kun problematisk i det omfang virksomheden oplagrer tilslag, som er forurenede med stoffer, der kan udvaskes og afledes til jord og grundvand. Ved tidligere tilsyn er det oplyst, at kravene til kvaliteten og dermed også dokumentationen vedr. materialer, der indgår i produktionen af eksempelvis støbebeton er så høje, at det ikke er muligt at modtage forurenede materialer. Virksomheden bedes have fokus på problematikken og tage emnet op i forbindelse med revision af virksomhedens kvalitetsstyringsystem.</p> <p>Vilkår 23: Flyveaske skal opbevares inden døre på tæt underlag. Virksomhedsafdelingen vurderer, at en silo opfylder kravet til oplag indendørs. Befæstelsen ved påfyldningsstudsene til siloen har ved tidligere tilsyn fremstået støvet og påvirket af spild af cement og flyveaske - det blev dog ikke kontrolleret ved nærværende tilsyn se bemærkninger til vilkår 22.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Spændelågsfad		Indendørs, ingen opkant	Stena Recycling A/S		

Basisk vaskevand			Betongrube		Nedgravet tank	Aalborg kloakservice ApS		
Batterier			Plastspand med låg		Indendørs, ingen opkant	Stena Recycling A/S		
Beton/asfalt til knusning			Ingen beholder		Ubefæstet areal	Oudrup Stenleje		
Dagrenovation			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Aalborg Forsyning		
Elektriske og elektroniske produkter			Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn	Stena Recycling A/S		
Elektronikaffald			Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn	Stena Recycling A/S		
Forbrændingsegenet			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Stena Recycling A/S	Nordværk I/S	
Hydraulikslanger			Spændelågsfad		Indendørs, ingen opkant	Stena Recycling A/S		
Jern og metal			Ingen beholder		Ubefæstet areal	Stena Recycling A/S		
Kabler			Ikke oplyst		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Stena Recycling A/S		
Papir			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Stena Recycling A/S		
Papir og pap			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Stena Recycling A/S		
Plast			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Stena Recycling A/S		
Spildolie			Tromle	200	Indendørs, bag opkant	Avista Oil Danmark A/S		
Spraydåser			Spændelågsfad		Indendørs, ingen opkant	Stena Recycling A/S		

Syrer			Plastdunk		Indendørs, bag opkant	Stena Recycling A/S		
-------	--	--	-----------	--	-----------------------	---------------------	--	--

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, anmeldelse af farligt affald	Der blev ikke udfyldt en anmeldelse af farligt affald i forbindelse med tilsynet.
Affald, opbevaring	<p>Syd øst for virksomheden på ubefæstet areal findes et større område, der anvendes til oplag/opmagasinering af udtjent udstyr/materiel/maskiner mv. En del af oplaget stammer fra det nedlagte produktionsapparat på Nibevej 331, herunder en olietank på 1200 l (se afsnit vedr. olietanke). Oplaget fremstår uorganiseret og omfatter mange affaldsfraktioner herunder hele og dele af større maskiner/produktionsapparat (bl.a. fra den nu nedlagte grusgrav), elmotorer, støbeplader, paller, presenninger, skrotjern/metalaffald, palletanke (både med og uden indhold - bl.a. en palletank mærket med "brugt gearolie" med et indhold på ca. 50 liter samt en palletank, hvor indholdet blev oplyst til at være ca. 1000 l spildolie). Det blev oplyst, at maskiner etc. er tømt for olier og andre væsker forud for opmagasinering. Forventningen er, at dele af oplaget vil kunne genanvendes og/eller sælges. Der var ikke synlige tegn på at oplaget havde ført til en forurening af den omkringliggende jord, men det var ikke muligt at foretage en minutios gennemgang af hele oplaget på den afsatte tid til tilsynet.</p> <p>Genbrug og genanvendelsen er vigtige delelementer i den grønne omstilling, men det skal ske på en måde, så det ikke er til skade for miljøet. Virksomheden bedes derfor overveje, om de dele, som vurderes enten at kunne genbruges/genanvendes af virksomheden selv eller andre, opbevares på en miljømæssig forsvarlig måde. En gennemgang og strukturering af oplaget ville være hensigtsmæssigt også af hensyn til det fremtidige miljøtilsyn. Virksomheden skal være opmærksom på at ansvaret for en eventuel jordforurening alene påhviler virksomheden upåagtet, at miljømyndigheden ved tilsyn har besigtiget oplaget. Der henvises i øvrigt til miljøgodkendelsens vilkår 22, pkt. a, hvoraf det fremgår: "kun stoffer/materialer, som er absolut nødvendige for produktionen, må forefindes på virksomheden").</p> <p>Virksomheden skal snarest muligt fjerne samtlige palletanker med indhold fra området og placere dem inden døre på befæste areal uden mulighed for afløb til kloak. Uanset om der er tale om råvarer eller affald (spildolie og brugt gearolie er farligt affald) er oplaget i strid med miljøgodkendelsens vilkår 22. Herefter foretages en bestemmelse af indholdet (hvis muligt) og palletankene mærkes med indhold, hvorefter indholdet bortskaffes til godkendt modtageanlæg for den pågældende affaldsfraktion. Flydende råvarer skal enten anvendes i produktionen, videre-sælges eller bortskaffes som affald og må ikke opbevares udendørs på hverken befæstede eller ubefæstede arealer.</p> <p>Længst mod sydøst på ubefæstet areal, var der et større oplag af defekte træpaller. Oplaget blev ikke nærmere besigtiget, men virksomheden bør være opmærksom på, der kun må oplagres rent træ uden imprægnering, maling mv.</p> <p>Brækage opbevares i to dynger - beton og leca - på et ubefæstet område sydøst for cementstøberiet. Oplaget nedknyttes med mellemrum (maks. hvert andet år) og sælges som vejstabilisering mv.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Spildolie fra service af maskiner i produktionen opbevares på spildbakke i forbindelse med det fælles råvare- og affaldsoplag indrettet i en mellemgang vest for tørreriet. Området har støbt gulv uden afløb til kloak. Oplaget fremstod velorganiseret og gav ikke anledning til bemærkninger. Spildolien afhentes på anlægget af Avista Oil Danmark A/S.</p> <p>Gummiged (WJ Maskinservice, Bøgildsmindevej 9 og 19, 9400 Nørresundby) og trucks (N.C. Nielsen A/S, Nørregade 66, DK-7860 Balling) serviceres på virksomheden (i mørtelhallen) og de servicerende firmaer bortskaffer spildolien.</p> <p>Syreaffald opbevares i egnet beholder placeret i en spildbakke på Laboratoriet i kontrolrummet ved betonværket. Affaldet afhændes til Stena Recycling.</p> <p>Absorptionsmaterialer opbevares i spændelågsfade decentralt i produktionen, hvor spild af gearolie, slipolie, hjælpestoffer mv. forekommer. Oplaget samles på det fælles råvare- og affaldsoplag indrettet i en mellemgang vest for tørreriet.</p> <p>Hård plast i form af tomme/udtjente beholdere til oplag af hjælpestoffer mv. opmagasineres udendørs på område befæstet med belægningssten i et indhak bag kemirummet. Vurderet ud fra omfanget af algebegroningen på de større emner har oplaget henstået i længere tid og bør bortskaffes. Da det formentlig ikke er muligt at tømme emballagen fuldstændig for indhold, er oplaget i strid med miljøgodkendelsens vilkår 22 og der bør på sigt findes en mere egnet placering.</p> <p>Udendørs langs den østvendte gavl på tørreriet er følgende oplag placeret:</p> <ul style="list-style-type: none"> - småt brandbart (i større lukket container) - papir og pap (i større lukket container) - plastfolie (i trådburer mellem de to containere til henholdsvis småt brændbart samt papir og pap).
Affald, sortering	<p>Virksomheden oplyste, at der er indgået aftale med Stena Recycling omkring en løsning med opstilling af containere mv. for at kunne leve op til de nye krav til affaldssortering, der træder i kraft ved årsskiftet 2022/2023. Herefter har virksomheder pligt til som minimum at sortere i de samme affaldsfraktioner som private husholdninger. FC Beton skal roses for at være på forkant med udviklingen og der følges op på sortering, opbevaring afhændede mængder mv. ved næste tilsyn.</p>
Affald, bortskaffelse	<p>Virksomheden har indgået aftale med Stena Recycling omkring bortskaffelse af langt de fleste affaldsfraktioner på virksomheden (de konkrete fraktioner fremgår af skemaet under overskriften "Affald"). Undtagelser herfra er som følger:</p> <p>Vand fra vaskepladsen syd for produktionsbygningerne afhentes med slamsuger af Aalborg Kloakservice.</p> <p>Spildolie afhentes af Avista Oil Denmark A/S</p> <p>Dagrenovation afhentes af Aalborg Forsyning</p> <p>Det blev ikke afklaret i forbindelse med tilsynet, hvem der modtager de forskellige affaldsfraktioner. Såfremt de virksomheder, som afhenter affaldet, er registreret som indsamler i det centrale AffaldsDataSystem</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>overtager indsamleren ansvaret for affaldet. Er en eller flere virksomheder "kun" registreret som transportør af den pågældende fraktion, så er det FC Betons ansvar, at affaldet bliver afleveret til en modtager, godkendt i det centrale AffaldsDataSystem til modtagelse af den pågældende affaldsfraktion. FC Beton bedes undersøge, om de virksomheder, som afhenter affald, er registreret som indsamlere eller transportører af den/de affaldsfraktion(er), som de afhenter. For de fraktioner, som afhentes af en transportør, skal FC Beton sikre sig dokumentation for, at affaldet afleveres til godkendt modtageranlæg. Dokumentationen kontrolleres ved næste tilsyn på virksomheden.</p>
<p>Affald, vilkår i miljøgodkendelse</p>	<p>Vilkår 22 med senere præcisering af d. 6. juni 1988:</p> <p>Vilkåret indeholder et generelt krav til opbevaring af stoffer, der kan give anledning til en forurening af jord og grundvand - det gælder både råvarer samt affald. Det vurderes som udgangspunkt at vilkåret er overholdt i forhold til de indendørs affaldsoplag.</p> <p>Tømning af betonkanoner for rester af ikke-hærdet beton i og omkring brækagedyngen giver anledning til bekymring, da hjælpe- og indholdsstoffer i betonen samt slipolier vil kunne udvaskes til den underliggende jord - særligt ved regnpåvirkning inden betonen hærdet.</p> <p>Ved tilsynet konstateredes, at en betonkanon havde udlagt beton på ubefæstet areal omkring den ene brækagedyng. Tømningen vurderes at være sket under kørsel, da betonen var spredt over et større område.</p> <p>Virksomheden er tidligere blevet anmodet om at ophøre med at sprede affald i form af betonrester på ubefæstede arealer og finde andre løsninger. Det blev oplyst, at restbeton i vid udstrækning anvendes til produktion af, hvad der bedst beskrives som en meget stor legoklods i beton (kaldet modulo blokke). Klodsen kan stables og anvendes til både permanente og midlertidige afskærmningsformål. I nogle tilfælde er mængden for lille til en hel "klods". FC Beton skal roses for forsøget på at løse problematikken og skabe et produkt af betonresterne, men udlægning af betonrester på bar jord forekommer stadig (omend i mindre omfang), hvilket vurderes at være i strid med miljøgodkendelsen vilkår 22 og skal bringes til ophør.</p> <p>Slam bundfældet på vaskepladsen graves bort med gummiged og "dumpe" i en kunstig "sø" beliggende syd vest for pladsen til opbevaring af råvarer i form af sand, grus, sten mv. Søen er etableret vha. et kunstigt jorddige. Aktiviteten vurderes at være i strid med miljøgodkendelsens vilkår 22 og skal bringes til ophør.</p> <p>Sten- og grusmaterialer frasorteret på vaskepladsen placeres i miler på ubefæstet areal i område syd for den kunstige sø til afvanding af slam fra vaskepladsen i umiddelbar nærhed af en skrænt ned mod den tidligere grusgrav. Der var tydelige tegn på, at cementholdigt vand har løbet fra milerne, udover kanten og ned i grusgraven. Aktiviteten vurderes at være i strid med miljøgodkendelsens vilkår 22 og skal bringes til ophør.</p> <p>Virksomhedens bedes fremsende en tids- og handleplan for, hvordan og hvornår de ovenstående aktiviteter, med udlægning af beton på ubefæstede arealer, afvanding af cementslam fra vaskepladsen i den kunstige</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	sø samt oplag af grus og stenmaterialer frasorteret på vaskepladsen på ubefæstede arealer, kan bringes til ophør.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og grænser op til et indsatsområde for beskyttelse af grundvandsressourcen. Det betyder, at virksomheden bør være særligt agtpågivende ved udførelse af aktiviteter eller placering af oplag af råvarer, affald og færdigvarer, der udgør en risiko i forhold til forurening af jord og grundvand.
Planforhold	Det daværende Nordjyllands Amt har d. 22. december 1987 meddelt zonetilladelse til etablering af virksomheden. Der er ingen gældende kommuneplanramme for området. En udvidelse af virksomheden kræver forudgående lokalplanlægning.
Jordforurening	<p>Region Nordjylland har i maj 2018 udført en indledende forureningsundersøgelse på virksomheden. I den forbindelse blev der konstateret et indhold af total-krom på 50 ug/l, hvilket er en overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet på 25 ug/l. På den baggrund har Region Nordjylland kortlagt den nordvestlige del af vaskepladsen (i alt 2058 m²) på vidensniveau 2 og fastholdt kortlægningen på vidensniveau 1 på den resterende del af vaskepladsen (16.160 m²). Den resterende del af ejendommen udgik af kortlægningen.</p> <p>FC Beton fik i efteråret 2018 udført en supplerende undersøgelse, der bekræftede forureningen af grundvandet under vaskepladsen. Det blev i den forbindelse afklaret, at langt den største del af forureningen udgøres af krom VI. COWI konkluderer i afrapporteringen af undersøgelsen, at forureningen ikke udgør en trussel i forhold til kvaliteten af det oppumpede grundvand på Aalborg Forsyning Vands vigtige kildeplads Drastrup. Ikke desto mindre, må det antages, at der er en pågående forurening af grundvandet fra aktiviteter på vaskepladsen, som skal bringes til ophør.</p> <p>FC Beton ønsker at udvide aktiviteterne på Nibevej 151, hvilket kræver udarbejdelse af en lokalplan. Virksomheden har ønsket en sammenkobling af en løsning af forureningsproblematikken med udvidelsen af virksomheden og dermed er løsningen blevet koblet sammen med udarbejdelse af lokalplanen. Der er nu gået ca. 5 år siden forureningen første gang blev konstateret og der har i den mellemliggende periode været meget lidt initiativ/fremdrift fra FC Betons side for at få opdateret den miljøtekniske beskrivelse til lokalplanen, der foruden en løsning på forureningen af grundvandet med krom VI også skulle pege på en løsning af støjproblematikken i forhold til mest støjbelastede nabo. Virksomhedsmiljø skal derfor opfordre til, at FC Beton snarest muligt i samarbejde med virksomhedens rådgiver får opdateret den miljøtekniske beskrivelse med forslag til løsning af de miljømæssige problematikker/konflikter, som er til hinder for, at lokalplanen kan realiseres. Alternativt er Virksomhedsmiljø nødt til at overveje muligheden for at indlede en håndhævelsesproces for at få bragt forureningen til ophør.</p> <p>I forlængelse af den konstaterede forurening på vaskepladsen har virksomhedsmiljø i forbindelse med tidligere tilsyn på virksomheden udtrykt bekymring for de mulige konsekvenser af utætheder i systemet til op-</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>samling og genbrug af vand fra vaskepladsen, herunder den store nedgravede tank/beholder samt tilhørende rørføringer. Området, hvor tanken er beliggende, bærer præg af, at tanken har "sat sig", hvorved der er risiko for utætheder ved tilslutninger mellem rør og tank samt samlinger mellem brøndringe mv. Samme bekymring er gældende for "sumpen" i forbindelse med den "nye" plads til vask af forme syd for produktionsbygningerne. Disse problemstillinger skal ligeledes "håndteres" i den miljøtekniske beskrivelse til lokalplanen.</p> <p>Det kan ikke afvises, at afvandingen af slam fra vaskepladsen i en kunstig sø etableret bag et jorddige kan have medført en punktkildeforurening af jord og grundvand med krom VI.</p>
Miljøforbedringer, miljømål	<p>FC Beton er i gang med et CGO-forløb med hovedfokus på dokumentation af virksomhedens grønne profil. processen understøttes af projektmedarbejdere ved Aalborg Kommune samt konsulent fra Milestone-Pro ApS. På tidspunktet for tilsynet var der fokus på udarbejdelse af Environmental Product Declarations (EPD) for virksomhedens produkter.</p> <p>FC Beton blev opfordret til at tage en snak med de tilknyttede projektmedarbejdere om muligheden for at deltage i kommunens nye tiltag for at understøtte erhvervslivets grønne omstilling, ved at indgå såkaldte klimapartnerskaber. Det ville være en naturlig opfølgning på det arbejde som virksomheden har startet i CGO-forløbet.</p> <p>Miljø er et fast punkt på dagsordenen ved Virksomhedens møder i sikkerhedsudvalget. Herudover overvejes det at indføre miljøledelse som en udbygning af virksomhedens kvalitetsledelsessystem. Virksomhedsafdelingen kan kun på det varmeste anbefale dette, og finder det vil være en naturlig udbygning af den systematik, der allerede udvises i forbindelse med virksomhedens miljøarbejde.</p>
Bæredygtighed*	<p>Ved tilsynet blev virksomhedens eksisterende og påtænkte indsatser i relation til bæredygtighed og grøn omstilling diskuteret med udgangspunkt i Aalborg Kommunes "samtaleark" - "Bæredygtighed - Fokus ved miljøtilsynet".</p> <p>Set i lyset af, at virksomheden er i gang med et projekt i regi af CGO samt omfanget af afrapporteringen af de øvrige tilsynspunkter, er det valgt ikke at afrapportere denne del af tilsynet. Det vil i stedet være et fokuspunkt ved det næste miljøtilsyn.</p>