



Rapport for miljøtilsyn hos Gandrup Teglværk, Teglværksvej 41, 9362 Gandrup

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	28.10.2025		
Baggrund for tilsynet	Prioriteret tilsyn - varslet		
Telefon	98259007	CVR nr.	20400234
E-mail		P. nr.	1020101683

Virksomhedstype	305, Fremstilling af keramiske produkter ved brænding
Godkendelsesdato	11.02.2016
Tilslutningstilladelse spildevand	07.12.2017

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
28-10-2025	Aftale	Efterkommet	Opbevaring af 3 stk. dunke med sprinklervæske er ikke i overensstemmelse med vilkår 13 i miljøgodkendelsen. Virksomheden har efterfølgende fremsendt foto af, at der er etableret spildbakke.
28-10-2025	Aftale	Meddelt	Det blev konstateret, at spildolie opbevares i en 800 liters enkeltvægget palletank. Palletanken opbevares under tag, men uden spildbakke. Vilkår 38 i miljøgodkendelsen overholdes ikke. Forholdet skal bringes i orden.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
Teglværket er etableret på ejendommen for ca. 100 år siden. Gandrup Teglværk består af 2 produktionslinjer til fremstilling af henholdsvis strengpressede sten (maskinsten) og blødstrøgne sten. På værk 3 produceres udelukkende blødstrøgne sten. På værk 2 er der oprindeligt kun produceret maskinsten, men en ny produktionslinje gør det muligt at producere blødstrøgne sten på dette værk også. Driftstider: Tørningsanlæg (værk 2: Kammertørrer, værk 3: Tunneltørrer) og ovne (begge er tunnelovne) kører i døgndrift alle ugens 7 dage, når teglværket er i drift. Ved tilsynet i oktober 2024 blev det oplyst, at der kun er drift på ét af værkerne ad gangen – ca. 3½ måned ad gangen, hvorefter der skiftes til det andet værk. Tilberedning, strygning, sætning og aflæsning foregår normalt fra kl. 06.00 til ca. 21.00 - og produktionen kører i 2-holds skift. Tilkørsel af råvarer og frakørsel af produkter sker efter kl. 6 om morgenen. Produktionen var i 2022 ca. 100.000 tons. I 2023 var produktionen 70.719 tons. Produktionen i 2024 er i samme størrelsesorden som 2023. Forudsætningerne, der ligger til grund for støjberegningen ved meddelelse af miljøgodkendelsen, er en produktion på 3200 tons/uge, hvilket ikke overstiges. Ved tilsynet i 2023 blev det oplyst, at der blev produceret ca. 2200 tons/uge, når der er drift. Normalt kan både værk 2 og værk 3 være i drift hele året, undtagen de perioder, hvor der sker vedligehold på anlægget eller nedlukning af andre årsager. Det blev oplyst ved dette tilsyn, at de to værker fortsat er i drift på skift – ca. 2½-3 måneder pr. ovn og derefter skift. På grund af vigende marked er det nødvendigt at nedlukke begge værker i perioden december 2025 – januar/februar 2026. Forudsætningerne for produktionen i støjberegningen vurderes fortsat at være overholdt. Der er sket ændring i virksomhedens produktmix. Der produceres nu flere facadesten og færre sten til brug indvendigt i bygninger. På værk 3 er der de seneste år arbejdet med en ændret udformning af stenene med mørtellommer, som har betydet 10 % materialebesparelse og energibesparelse. Virksomheden etablerede i 2022 en LPG-tank af hensyn til forsyningssikkerheden. Fra januar 2025 har virksomheden ikke længere benyttet LPG som brændsel. Der benyttes naturgas. Miljøgodkendelsessagen vedr. LPG-tanken er ikke blevet behandlet, og er pt. sat i bero. Virksomheden har taget matrikel 15m, Gandrup By, Ø. Hassing (umiddelbart nord for virksomheden) i brug til oplag af fejlproduktioner af brændt tegl. Denne ændring er godkendelsespligtig. Ovenstående forhold vedrørende matrikel 15m og LPG som brændsel (hvis fortsat aktuelt) vil indgå i sagsbehandlingen i forbindelse med den lovpligtige revurdering af miljøgodkendelsen – senest i 2026.

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
I oktober 2022 blev der meddelt landzonetilladelse til virksomheden til projekt vedr. ny lerplads mv. Virksomheden er begyndt udgravningen til ny lerplads, og vil anvende den opgravede ler i produktionen, men selve etableringen af ny lerplads mv. er pt. sat i bero. Landzonetilladelsen er gyldig i 5 år. Hvis projektet med ny lerplads, bassiner mv. bliver aktuelt, skal virksomheden fremsende ansøgning om miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	40	6-21		
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Rumopvarmning:
Naturgas - Virksomheden køber kvoter svarende til 100 % biogas.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, støv	Virksomheden har en procedure for renholdelse af pladsen/lerpladsen for at forebygge diffust støv. Arealerne holdes fri for støv, ved at der skrubes med gummigeden i tørre perioder, og der fejes med traktor og kost i våde perioder. Siden sidste tilsyn har virksomheden lagt en månedlig "fejedad" i kalenderen og oplyst, at der er fokus på yderligere behov for renholdelse af arealerne. Afdelingen "Lertilberedning (V1)" står for at renholde pladsen. Ved tilsynet blev oplyst, at alle arealer undtagen lerpladsen støvsuges. På lerpladsen er der ekstra fokus i perioder efter regnperioder, idet det er i den forbindelse, der er størst risiko for diffust støv, når pladsen "tørre op". Der foretages fejning "i lidt fugt". Det har ikke været relevant at vande med overfladevand fra bassin 4, men muligheden foreligger. Desuden kan lerslam køres til lerstakkene, hvis der er behov for tilførsel af vand i tørre perioder.
Luft, filtre	I forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse i 2016 er der fremsendt oplysninger om filtre på afkastene. Der er ikke sket ændringer efterfølgende. I revurderingens vilkår 19 er der stillet vilkår om, at der skal være installeret on-line differenstrykmålere på afkast nr. 2, 6, 9 og 15, som skal være tilsluttet alarmanordning. Der er etableret alarmer på alle differenstrykmålere. Alarmen består af en lampe, der lyser rødt ligesom trykket kan aflæses i et "rør". Der føres løbende kontrol med alarmerne af de medarbejdere, der er i rummene. Virksomheden har udarbejdet en procedure for kontrol af filteranlæg, jf. vilkår 20 i miljøgodkendelsen. Filtre og differenstrykmålere tjekkes en gang månedligt. Proceduren betegnes "Instruktion, filteranlæg - Skema 54". Ved sidste tilsyn var der uoverensstemmelse mellem den skrevne procedure og den faktisk udførte procedure vedr. differenstryk. Virksomheden har tilrettet "Skema 54" – differenstrykket skal være 10 mBAR +/- 2,5 mBar.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Eksempel på udfyldt journal for "Skema 54" blev fremvist for september 2025: Følgende differenstryk var registreret: Aflæsser: 0,4 mBar, Sættemaskine: 0,2 mBar, Valser: 0 mBar, Coller: 9,3 mBar. Skemaet er formateret, så cellerne markeres grøn, når værdierne er indenfor accept iflg. proceduren. Ingen bemærkninger.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Processpildevand fra virksomheden omfatter overfladevand indeholdende lerslam fra lerpladsen. Der forekommer ikke længere spildevand fra produktionen. I tilslutningstilladelsen er forudsat et lerslamsanlæg (tidligere et Wilsonanlæg), der er koblet på produktionen på værk 3 (blødstryger). Wilsonanlægget havde imidlertid for lille kapacitet og kom aldrig til at fungere tilfredsstillende. Virksomheden har nu etableret et nyt lerslamsanlæg med langt større kapacitet. Projektbeskrivelse af anlægget er fremsendt til tilsynsmyndigheden den 4. september 2024. Anlægget fungerer efter samme principper, dvs. adskillelse af ler og vand med henblik på genbrug af begge dele i produktionen. Lerslam opsamles i containere inde i bygningen, hvorfra afvanding sker tilbage til lerslamsanlægget. Når containerne er fyldte, køres de enten direkte til produktionsanlægget eller til lerstakkene, hvis lerslammet er for vådt til at køre direkte i produktionen. Der arbejdes på at lerslammet fra lerslamsanlægget bliver mere "fast". Der benyttes en ny polymer (Bofloc L 6265 K) til flokning i lerslamsanlægget. Sikkerhedsdatablad for den nye polymer er fremsendt til tilsynsmyndigheden. Polymeren blandes i forholdet 1:100 med vand inden tilsætning til lerslammet. Efterfølgende sker opblanding af denne blanding i lerslammet i forholdet 1:1. Polymeren vil forekomme i små mængder i hhv. procesvandet og lerslammet fra lerslamsanlægget. Det vurderes, at indholdet af polymer i lerslam, der køres til lerpladsen er begrænset, og dermed også risikoen for udvaskning til overfladevand. Ved tilsynet blev anlægget besigtiget. Anlægget er nu i drift og kører fint. Anlægget har kørt i hele 2025 uden problemer. Virksomheden er i gang med at uddanne produktionsfolk til at varetage driften af lerslamsanlægget samt at beskrive driftsinstruktion. Pt. er det primært Finn, der varetager driften af anlægget. Der trækkes overfladevand fra bassin 2 ind til anlægget til brug i produktionen, hvorved forbruget af vandværksvand reduceres. Ved tilsynet blev oplyst, at der ikke længere kan pumpes overskydende vand/lerslam fra lerslamsanlægget til bassin 2, idet røret er blevet fjernet i uge 42/2025. Det betyder, at der ikke længere kan komme procesvand til bassin 2 og videre til udledning til regnvandssystemet. Derved er vilkåret i tilslutningstilladelsen, vedrørende at skydeventilen på afløbet mellem bassin 2 og 3 skal holdes lukket, ikke længere relevant. Virksomheden vil gerne have ændret/fjernet dette, herunder også vilkår 11 i miljøgodkendelsen vedrørende bl.a. journal over driftsstop på anlægget. Hensigten med vilkåret var at sikre optimal drift af anlægget for at undgå afledning af lerslam til recipient via bassin 2.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Tilsynsmyndigheden er opmærksom på dette, og det vil blive taget op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen og tilslutningstilladelsen. Virksomheden har primo 2020 holdt møde med firmaet Projecton v/C. J. Dissing vedrørende bl.a. revurdering af bassinernes kapacitet i forhold til, at der ville blive afledt overfladevand fra bassin 2, hvis skydeventilen var permanent åben. Beregnet bassinvolumen på virksomheden skal være 6000 m³. Virksomhedens bassiner er 4500 m³. C. J. Dissing har vurderet, at det er tilstrækkeligt, når der genbruges overfladevand til produktionen på værk 3 fra bassin 2. Det er derfor vigtigt, at lerslamsanlægget til stadighed virker optimalt, og at virksomheden dermed kan genbruge overfladevand fra bassin 2.
Spildevand, overfladevand	Vand fra befæstede arealer og tagarealer opsamles i fire forsinkelsesbassiner, hvoraf bassin 3 og 4 er de nyeste. Bassinernes formål er at neddrøse vandflowet og sikre bundfældning af lerslam. Forsinkelsesbassin 2 modtager overfladevand og tagvand fra den vestlige del af virksomheden. Fra bassin 2 tages vand ind til produktionen. Bassin 4 er et sand-/lerfang ved lerpladsen. Overfladevandet fra bassin 2 og 4 ledes via forsinkelsesbassinerne 1 og 3 til regnvandssystemet, som afleder til Gåser Å og Gandrup Søndre Grøft. Se nærmere i afsnittet "Spildevand, afløbsforhold".
Spildevand, afløbsforhold	Fra forsinkelsesbassinerne 1 og 3 pumpes overfladevandet fra en fælles pumpebrønd ud i regnvandsledningen, som har afledning til Gandrup Søndre Grøft. Ved overløb kan der ske aflastning til Gåser Å via et overløbsbygværk. Der har tidligere været ledt kommunalt vejvand til virksomhedens bassiner - dette er i februar 2018 blevet afskåret.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Virksomheden har en tilslutningstilladelse, meddelt den 6. december 2016. Tilladelsen stiller bl.a. vilkår om drosling af overfladevandet, etablering af ekstra forsinkelsesbassin og grænseværdier for pH og suspenderet stof samt vilkår om egenkontrol. I tilslutningstilladelsen er forudsat, at der ikke længere ved normal drift forekommer spildevand fra produktionen. I 2017 blev bassin 4 etableret (sand- og lertangsbassin) ved lerpladsen. Bassinet er udført med støbt bund og opdelt med flytbare T-elementer for at sikre en bedre tilbageholdelse af lerslam. Der er etableret et "bump" tværs over frakørslen fra lerpladsen for at tilbageholde og lede mest muligt overfladevand til bassin 4. Bassin 2 er udvidet som forudsat i tilladelsen. Jf. vilkår 5 i tilslutningstilladelsen skal bassinerne oprensnes efter behov, så der til enhver tid er den nødvendige kapacitet (vådvolumen og stuvningsvolumen) til rådighed. Virksomheden har oplyst, at bassinerne oprensnes mindst 1 gang årligt, hvor lerslam køres til lerlageret for yderligere afvanding og efterfølgende genbrug i produktionen. Randi styrer bassinoprensning ved lerpladsen. Der er etableret faste pejlestænger i bassin 1, 2 og 3, jf. vilkår 5 i tilslutningstilladelsen, ligesom der er udarbejdet en procedure for drift af bassinerne vedrørende pejling af bassinerne 2 gange årligt, bestemmelse af lerlagstykkelse, oprensning mv. med henblik på at sikre nødvendig og tilstrækkelig kapacitet i bassinerne (vådvolumen og stuvningsvolumen). Jf. tilslutningstilladelsens vilkår 3 må der maksimalt afledes med 15 l/s. Der kan undtagelsesvis afledes op til 4 l/s og 17 l/s fra hhv. bassin 1 og 3, jf. vilkår 4. Der er etableret en timetæller for registrering af afledning med større vandhastighed ved hjælp af ekstrapumpe (pumpe 2).

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	I praksis pumper fra samme pumpebrønd med hhv. pumpe 1 (max. kapacitet 15 l/s) og pumpe 2 (max. kapacitet 6 l/s). Ved tilsynet blev journalen for driftstimerne for de to pumper drøftet. Driften af pumpe 2 er i 2023 registreret til 489 timer (pumpe 1 har været i drift i 1032 timer). I 2024 har pumpe 2 været i drift i 278 timer. Pumpe 2 må som forudsat i tilslutningstilladelsen kun være i drift "undtagelsesvist". Siden sidste tilsyn har virksomheden lavet en "bremse" på indløbet til pumpebrønden fra bassinerne samt "en forsinkelse", hvorved vandstanden skal stå højere, inden det løber til pumpebrønden. Herved udnyttes bassinerne buffer bedre, og afledningshastigheden vil ikke så hyppigt overstige de 15 l/s, idet opstart af pumpe 2 udskydes. Afløbsprojektet er udført som dokumenteret i kloaktegning fra Projecton Ingeniørfirma ApS, version O, dateret den 6. november 2019.
Spildevand, egenkontrol	I 2020 er der igangsat måleprogram (egenkontrolprøver) jf. tilslutningstilladelsen. I de seneste år er der udtaget 4 egenkontrolprøver årligt. Indtil videre er der i 2025 udtaget 3 egenkontrolprøver, og der mangler kun en prøve. Pumpedriften skal fortsat noteres på analyserapporten. Jf. vilkår 12 i tilslutningstilladelsen skal virksomheden ved udløbet af hver kontrolperiode fremsende en redegørelse for egenkontrollen i det forgangne år mv. Omfanget af redegørelsen fremgår i vilkår 12. Virksomheden fører journal over drift og vedligeholdelse af bassinerne, herunder registrering af oprensning af bassiner, slamniveau i bassinerne og pumpedrift.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Ved tilsynet blev konstateret, at 3 stk. 60 liters dunke med sprinklervæske blev opbevaret uden mulighed for opsamling af spild. Virksomheden har efterfølgende fremsendt foto af, at der er etableret spildbakke under dunkene. Tidligere er noteret følgende, som ikke blev gennemgået ved tilsynet 28. oktober 2025: Rå-ler: På lerlageret. Savsmuld: Under halvtag ved lerlageret. Sand og papirslam/deinking: I åbne silobokse. Hydratkalk opbevares i silo. Bariumkarbonat leveres og opbevares i big-bags indendørs. Manganoxid og jernoxid: I 1000 liters palletanke indendørs mellem de to tunnelovne. Diverse gear-, hydraulik- og smøreolier: Primært på værk 2. Tromlerne opbevares i spildbakker. Slipolier og smørefedt til gummiged: Indendørs ved port 8.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	Det blev også konstateret, at spildolie opbevares i en 800 liters enkeltvægget palletank. Palletanken opbevares under tag, men uden spildbakke. Vilkår 38 i miljøgodkendelsen overholdes ikke. Forholdet skal bringes i orden, enten ved

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	etablering af en spildbakke eller ved udskiftning til en dobbeltvægget beholder. Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder på spildbakken.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Teglværket er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser - OSD 17. Der findes en vedtaget indsatsplan for dette område.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Generelle bemærkninger	Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, der betyder, at virksomheden er en såkaldt IED-virksomhed, omfattet af IE-direktivet. Efter godkendelsesbekendtgørelsen skal en godkendelse for bilag 1-virksomheder tages op til revurdering, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører virksomhedens liste-punkt, hvorefter virksomheden inden for 4 år skal have gennemført den givne BAT. Revision af den nuværende BREF er igangsat i EU-regi. Hvis der ikke foreligger en BAT-konklusion, skal godkendelsen tages op til revurdering mindst hvert 10. år, dvs. senest i slutningen af 2026. Virksomhedsmiljø vurderer, at Gandrup Teglværk er omfattet af PRTR-bekendtgørelsen, der implementerer EU's PRTR-forordning. Virksomhedsmiljø vurderer, at emission af fluor og uorganiske fluorforbindelse (som HF) til luften skal indberettes, idet tærskelværdien for indberetning på 5000 kg/år er overskredet. Da virksomhedens affaldsmængder varierer, skal virksomheden år for år vurdere, om tærskelmængderne for indberetning er overskredet - hhv. 2000 tons/år for ikke-farligt affald og 2 tons/år for farligt affald. Virksomheden skal årligt vurdere, hvilke stoffer, der overskrider tærskelmængden for indberetning for det pågældende år. Indberetning skal ske senest 1. marts for det forgangne år.
Planforhold	Teglværket er beliggende i kommuneplanramme 9.2.12, der er udlagt til erhvervsformål. Der gælder lokalplan nr. 3.24 for området. Nærmeste boligområde er ca. 150 meter sydøst for virksomheden. Mod syd er der et erhvervsområde langs Teglværksvej. Indkørsel til teglværket sker fra Teglværksvej. Trafik til og fra værket omfatter primært levering af råvarer og frakørsel af færdigprodukter.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Virksomheden har oprettet en elektronisk mappe, "Energi og Miljø" til journalisering af driftsjournaler vedrørende miljøforhold. Der føres journal over drift af overfladevandsbassinerne, herunder pejling af bassiner, aflæsning af timetæller på pumper og resultater af egenkontrolprøver af spildevand. Der føres journal over filterkontrol, herunder alarmer og differenstryk. Årlig indberetning senest 1. februar: Redegørelse vedr. egenkontrol af filteranlæg og lerslamsanlæg, jf. vilkår 4 i miljøgodkendelsen. Redegørelse vedr. egenkontrol af spildevand, jf. vilkår 12 i tilslutningstilladelsen.
Jordforurening	Ejendommen er udgået af Regionens kortlægning af forurenede grunde.