



Sicatech A/S
Rødebrovej 17
7600 Struer

DATO:27-10-2016

JOURNALNUMMER
09.30.01-K08-1-06

PLAN- OG MILJØ
DAN POULSEN
T: 9684 8459
E: dgp@struer.dk

Miljøtilsynsrapport

- *basistilsyn*

Virksomhed: Sicatech A/S, Rødebrovej 17, 7600 Struer		Dato: 27-10-2016	Tlf.; 9748 7017
Kontaktperson: Jørgen Hansen 9748 7017 / 4010 7117	Virksomhedstype: Liste: A 53 – Maskin- værksted, produktion af maskiner til trykkeri- virksomheder mv.	Journal nr.: 09.30.01-K08-1-06	CVR nr.: 21161608
			P.nr.: 1004737660
Årsag: Miljøtilsyn efter gældende retningslinier med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 65		Tilsynsførende: Dan Poulsen	

Den 26. okt. 2016 blev der afholdt miljøtilsyn hos Sicatech A/S, Rødebrovej 17, 7600 Struer. Ved tilsynsbesøget deltog:

- Jørgen Hansen fra Sicatech
- Dan Poulsen fra Struer Kommune

Tilsynsbesøget blev gennemført med en indledende drøftelse efterfulgt af en rundring, hvor de miljømæssige forhold blev afklaret løbende. Til slut blev forholdene gennemgået ved en opsamling.

Etableringsår:

Ifølge CVR er virksomheden etableret på adressen den 17. september 1998.

Antal ansatte:

Virksomheden beskæftiger 9 ansatte inkl. ejere.

Beliggenhed:

Virksomheden er etableret i landzoneområde. Der er ikke udarbejdet rammeplan eller lokalplan for området. Nærmeste naboejendom befinder sig ca. 150 m mod syd.

Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura2000, § 3 natur, åbne vandløb og hav)

Nærmeste beskyttede vandløb findes i en afstand af 1,4 km mod nordvest og mod sydøst. Nærmeste beskyttede sø og hede findes i afstand af hhv. ca. 10 meter mod øst og 250 m mod nord. Nærmeste Natura 2000-område, habitatområde samt fuglebeskyttelsesområde findes i en afstand af ca. 7 km mod nordvest.



Afstande til vandindvindingsinteresser (OD¹/OSD²)

Virksomheden er beliggende i område med særlig drikkevandsinteresse (OSD).

Jordforureningsstatus

Arealerne er ikke omfattet af områdeklassificering, og er ikke kortlagt iht. jordforureningsloven³.

Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer

Virksomheden har ikke et miljøledelsessystem.

Regulering

Virksomheden er ikke godkendelsespligtig på tilsynstidspunktet. Virksomheden reguleres miljømæssigt efter miljøbeskyttelseslovens § 42. Yderligere er virksomheden reguleret efter Miljøministeriets brugerbetalingsbekendtgørelse. Virksomheden er ikke omfattet af branchebekendtgørelsen for maskinværksteder, da produktionsarealet ikke overstiger 1.000 m².

Produktionsareal:

Selve produktionsarealet anslås til ca. 625 m². Den øvrige bygningsmasse anvendes til privat beboelse, sportshal, lager, kantine m.v..

Udvidelser:

Der er sket to udvidelser af produktionsarealet siden sidste tilsyn i 2013. Udvidelserne omfatter to mindre tilbygninger til den eksisterende produktionsbygning. Den ene udvidelse forlænger produktionsbygningen mod vest med ca. 2 meter, og den anden udvidelse forlænger produktionsbygningen mod syd over imod sportshallen, jf. bilag med skitse. Udvidelsen mod vest er indrettet til produktionsværksted for støbning af tamponer, og udvidelsen mod syd indgår som en del af produktionsarealet for maskinværkstedet. I begge tilfælde er der tale om udbygning med gulve, vægge, tage. Der er ikke meddelt byggetilladelse til udvidelserne, så oplysningerne overdrages i forbindelse med denne rapport til byggekantor.

Processer:

Virksomheden fremstiller værktøjer, prototyper og maskindele til trykkeribranchen. Produktionen består bl.a. af fabrikation af forme til tamponpuder, støbning af tamponer, fræsning og bearbejdning af diverse emner i aluminium og polypropylen (PP).

Produktionen udføres primært vha. CNC-fræsemaskiner. En væsentlig del af arbejdet er derfor programmeringsarbejde af fræsemaskinerne.

I 2008 erhvervede virksomheden en serigrafivirksomhed i Hjem. Produktionen spænder således over produktion af værktøjer og maskiner, som enten benyttes i eget regi, men også som sælges som prototyper til andre virksomheder.

Maskiner og anlæg:

6 stk. CNC-fræsere (programerbare)

1 stk. CNC-fræser

1 stk. Drejbænk

2 stk. Båndpudsere

1 stk. Sav

Søjleboremaskiner

Sandblæsermaskine

¹ Områder med drikkevandsinteresser

² Områder med særlige drikkevandsinteresser

³ Bekendtgørelse af lov om forurennet jord, LBK nr. 434 af 13/05/2016 med senere ændringer

Ventilationsanlæg, kompressorer og øvrige maskiner beskrives nedenfor.

Udendørs aktiviteter:

Parkering og oplag af affald og metalråvarer (sidstnævnte kun mindre mængder). Alle aktiviteterne på virksomheden foregår indendørs.

Affaldsproduktion:

Følgende affaldsfraktioner findes på virksomheden:

Erhvervsaffald	Materieltype	Transportør/modt.	Frekvens
Dagrenovation	Container, ude (2 stk.)	Kommunalordning	14. dag
Pap	Pappresser, inde (ny)	NVF.	Efter behov
Brændbart	Container, ude	Erik Skræddergaard, Holstebro	Ugentligt
Metalspåner	Overdække container, ude	Jysk skrot	Efter behov
Paller	Returordning men bruges også til færdigvarer.		
Farligt affald			
Bore- og skæreolie (olieemulsioner)	1000 l armeret palletank opstillet udendørs på betondække med afløb.	I/S modtagestation Thy-Mors	Efter behov

Alle affaldsveje er dokumenteret ved tilsynet.

Dokumentation for bortskaffelse af affaldsfraktionerne er fremvist under tilsynsbesøget.

I forbindelse med gennemgang af affald er det oplyst, at affald fra fræsning af emner i polypropylen (PP) blandes med andet brændbart affald. Struer Kommune har undersøgt dette forhold nærmere. Det fremgår af affaldsbekendtgørelsen, at genanvendeligt affald, herunder PP, som udgangspunktet, altid skal kildesorteres. Efter affaldshierakiet skal materialet enten genanvendes eller nyttiggøres. Da der er disse to muligheder, vil det derfor afhænge af mængden af affald, om der skal ske genanvendelse eller bortskaffelse til nyttiggørelse på eksempelvis et forbrændingsanlæg. Struer Kommune finder derfor, at sammenblanding af PP med andre materialetyper kan accepteres, da affaldsmængderne på nuværende tidspunkt er begrænset på virksomheden. Det er oplyst ved tilsynet, at produktionsmaterialerne typisk udgør 98 % alu og 2 % PP eller andre metaller end aluminium. Struer Kommune finder derfor, at affaldsbortskaffelsen kan fortsætte som hidtil. Dog skal virksomheden være opmærksom på, at såfremt procentsatserne skifter, så der produceres mere materiale i PP, så vil vurderingen muligvis ændre sig.

Ved gennemgang af affald er det også oplyst, at olieemulsion, herunder bore- og skæreolie opbevares udendørs i 1000 liters palletank. Tanken er opstillet mellem produktionsbygningen og hallen, dvs. i forlængelse af den udvidelse, som her er foretaget. Opstillingen sker på betondække, men med afløb til kloak, og uden beskyttelse mod vejrligt. Opbevaringen følger ikke Struer Kommunes forskrift for opbevaring af olie og kemikalier, jf. vedhæftet. Ifølge forskriften skal opbevaringen foregå, så opsamling er mulig, og opstillingen skal beskyttes mod vejrligt. Det betyder altså, at opstillingen skal ske under tag, og at der enten skal laves en tæt opkant rundt om beholderne, alternativt at beholderne stilles på spildbakker. Der er ikke krav til hvordan spildsikringen sker indrettes, men opsamling skal være muligt. Under tilsynsbesøget er der spurgt ind til, om tilsynsmyndigheden kunne give eksempler på virksomheder, som producerer sådanne løsninger. Denios kan her nævnes, men det skal understreges, at firmaet er ét blandt flere, og at der naturligvis er valgfrihed. Struer Kommune skal dog **indskærpe**, at forholdet bringes i orden hurtigst muligt.



Spildevand:

Der bortledes kun sanitært spildevand fra produktionslokalerne. Sanitært spildevand afledes til 2 tryknedsivningsanlæg. Ét nedslivningsanlæg er godkendt i 2005 og det andet anlæg i 2009. Dog skal det nævnes, at produktionslokalet i den nye tilbygning har et afløb til tagvand, der er ført ned gennem tag og ender i en rist i gulvet i produktionslokalet. Risten vil kunne bortlede spild fra produktionslokalet, og derfor er forholdet **påtal**t under tilsynsbesøget. Der skal findes en løsning, så spild ikke kan tilføres afløbet. F.eks. kunne der etableres en opkant omkring afløbet, så afløbet fortsat kan fungere til tagvand. Alternativt skal afløbet afproppes eller flyttes.

Udover sanitært spildevand har virksomheden afledning af vaskevand fra vaskepladsen, der er etableret bag hallen. Vaskepladsen bruges ikke i forbindelse med virksomheden Sicatech A/S, men benyttes primært til vask af ATV'er. Vaskepladsen er etableret i forbindelse med hallen i 2007. Vaskevandet afledes til rensning via sandfang og olieudskiller. Udskilleren er undersøgt i forbindelse med tilsynet, og det er konstateret, at der er tale om en nyere udskiller i plast, formentligt helstøbt. Udskilleren er tilmeldt årlig tømning, og affald fra anlægget bortskaffes til Modtagestation Thy-Mors.

Ejer er ved tilsynet spurgt, om han havde kendskab til, hvordan bortledningen efter olieudskilleren skete, om den foregik til grøft, nedslivningsanlæg eller andet. Dette vidste ejer ikke, så Struer Kommune har derfor bedt Ingolf Jacobsen, der har etableret anlægget, om at redegøre for den videre bortledning. Ifølge Struer Kommunes arkiver er der ikke meddelt tilladelse til etablering af spildevandsanlægget, og dermed heller ikke til afledning. En sådan tilladelse skal derfor udarbejdes. Kommunen afventer dog svar fra Ingolf Jacobsen.

Sandfang og olieudskiller tømmes og bortskaffes til Modtagestation Thy-Mors. Anlægget er tilmeldt årlig tømning. Dokumentation for tømning er forevist ved tilsynet.

Råvarer og hjælpestoffer:

Som omtalt ovenfor anvendes der metaller og plast i produktionen. Aluminium er det metal, der anvendes mest, men der udføres også emner i rustfristål, messing, kobber m.v..

Af råvarer har virksomheden yderligere en del forskellige trykfarver stående i 1 liters beholdere. I et hjørne af virksomheden står opbevaret skærevæske (kølesmøremiddel, SPIRIT WBF 7200) til bearbejdning af metaller. I sammen hjørne står værktøjsmaskinolie (DROSER HXE 68). Begge beholdere er 200 l's ståltønder, som står på en træpalle på betongulvet. Ved siden af dette oplag står opmagasineret tre 10 l's dunke med kølervæske, og en 10 l's dunk med cirkulationsolie (Mobil DTE Oil Light). Opbevaringen af alle disse råvarer er **påtal**t, da der findes afløb i lokalet. Opbevaringen følger ikke Struer Kommunes forskrift for opbevaring af olie og kemikalier, da råvarerne ikke er spildsikret. Struer Kommune skal derfor **indskærpe**, at der skal rettes op på forhold hurtigst muligt.

Virksomheden bruger endvidere en række kemikalier til fremstilling af tamponer.

Energianlæg:

Træpillefyr – ikke nærmere undersøgt.

Tankanlæg:

Virksomheden har ingen olietanke.

Luftemission:

Virksomheden har tre ventilationsanlæg:

1. Et anlæg der samler alle udsug fra CNC-fræsemaskinerne. Anlægget er etableret centralt, dvs. i et rum, der støder op til produktionsbygningen (tidligere udendørs, men er nu ”pakket ind”). Afkast fra anlægget er ført op gennem tag. Anlægget har ikke påmonteret filtre, så

olietågerne fortætter og løber ned af siden på afkastet. Forholdet er **påtalet**, da anlæg med olietåge skal have filtre påmonteret.

2. Virksomheden har også et anlæg, der suger fra en sav og to båndpudserne. Anlægget er etableret med tre posefiltre og har afkast op gennem tag. Anlægget står i et skur, også i gården mellem produktionsbygningen og hallen, som anlægget ovenfor.
3. Det sidste og tredje anlæg er etableret i afdelingen, hvor der produceres tamponer. Anlægget er ført gennem loft og videre gennem gavl til frifortynding.

Støj:

Virksomheden har fire væsentlige støjkloder - tre ventilationsanlæg og en kompressor. Støj genereret fra ventilationsanlæggene er alle undersøgt. Der er tale om to middelstore og et mindre anlæg. Motorerne fra de to større anlæg, jf. punkt 1. og 2. ovenfor, er pakket ind, og vurderes ikke at give væsentlig støj til omgivelserne. Det samme gør sig gældende for det tredje anlæg, som er væsentlig mindre.

Virksomheden har også en skruekompressor. Kompressoren er placeret indendørs, og giver ikke anledning til ekstern støj.

Renere teknologi:

Ikke gennemgået.

Transport:

Af- og pålæsning af råvarer/færdigvarer.

Risiko forhold:

Der forekommer ikke aktiviteter eller stoffer på virksomheden, som er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Risikoscore

Parametre

A: 5, B: 5, C: 5, D: 1, E: 5.

$$R_{\text{virksomheder}} = (40\% \times A + 60\% \times B) \times 50\% + (33\% \times C_1 + 33\% \times D_1 + 34\% \times E) \times 50\%$$

$$R_{\text{virksomheder}} = \underline{4,34}$$

For listevirksomheder (bilag 1-virksomheder) gælder følgende tilsynsfrekvenser:

En samlet risikoscore på $> 3,6$ betyder, at tilsynsfrekvensen fastsættes til hvert år.

En samlet risikoscore på $2,8 < x \leq 3,6$ betyder, at frekvensen fastsættes til hvert andet år.

En samlet risikoscore på $\leq 2,8$ betyder, at frekvensen fastsættes til hvert tredje år.

På § 42-virksomheder fastsætter kommunen tilsynsfrekvensen med udgangspunktet i reglerne opstillet for listevirksomhederne, dog under et praktisk hensyn til årsplanlægningen mv. Tilsynsfrekvensen for virksomheden vil fremadrettet fastsættes til ca. hvert tredje-sjette år.

Vurdering og opsamling

Struer Kommune har følgende bemærkninger i forbindelse med miljøtilsynet:

Affald:

1. Et enkelt forhold er indskærpet: Opbevaring af bore- og skæreolie skal følge Struer Kommunes forskrift for opbevaring af olie og kemikalier. Opbevaringen skal sikres mod vejrligt ved overdækning, og opbevaringen skal i øvrigt foregå, så opsamling af spild er mulig. Opsamlingskapaciteten på spildbakke (alternativt opkanten) skal sættes, så kapaciteten kan rumme den største beholder over spildbakken.

Opbevaring af råvarer:

2. Et forhold vedrørende opbevaring af råvarer er indskærpet. Opbevaring af olier og kemikalier sker indendørs på betongulv med afløb til kloak. I henhold til Struer Kommunes forskrift for opbevaring af olie og kemikalier, skal opbevaringen foregå, så opsamling af spild er mulig. Opsamlingskapaciteten på spildbakken (alternativt opkanten) skal sættes, så kapaciteten kan rumme den største beholder over spildbakken.

Ventilationsanlæg med olietåger uden filtre:

3. Et forhold vedrørende ventilationsanlæg er påtalt. Ventilationssystemet som samler udsuge-
ne fra CNC-fræsemaskinerne har ikke påmonteret filtre. På afkastet kan det ses, at olietå-
gerne fortætter og driver ned af siderne. Der skal etableres filter på anlæg, som effektivt til-
bageholder de gasholdige olietåger.

Øvrige forhold:

I forbindelse med tilsynet er Struer Kommune blevet opmærksom på, der ikke er givet udlednings-
tilladelse til det spildevandsanlæg, som består af sandfang og olieudskiller, og som anvendes til
vask af ATV'er. Ingolf Jacobsen er bedt redegøre for, hvordan afledningen foregår efter olieudskil-
leren. Når kommunen har disse oplysninger, vil virksomheden blive bedt om at søge om tilladelsen.

I forbindelse med tilsynet er Struer Kommune også blevet opmærksom på, at virksomheden har
udvidet produktionslokalerne mod vest ved en mindre tilbygning og mod syd ved en større tilbyg-
ning. Disse oplysninger er videregivet til byggekontoret.

Hvis der er spørgsmål eller rettelser til ovenstående rapport, er Sicatech A/S velkommen til at rette
henvendelse til nedenstående evt. på telefonnummer 96 84 84 59.

Med venlig hilsen

Dan Poulsen, Biolog
Struer Kommune



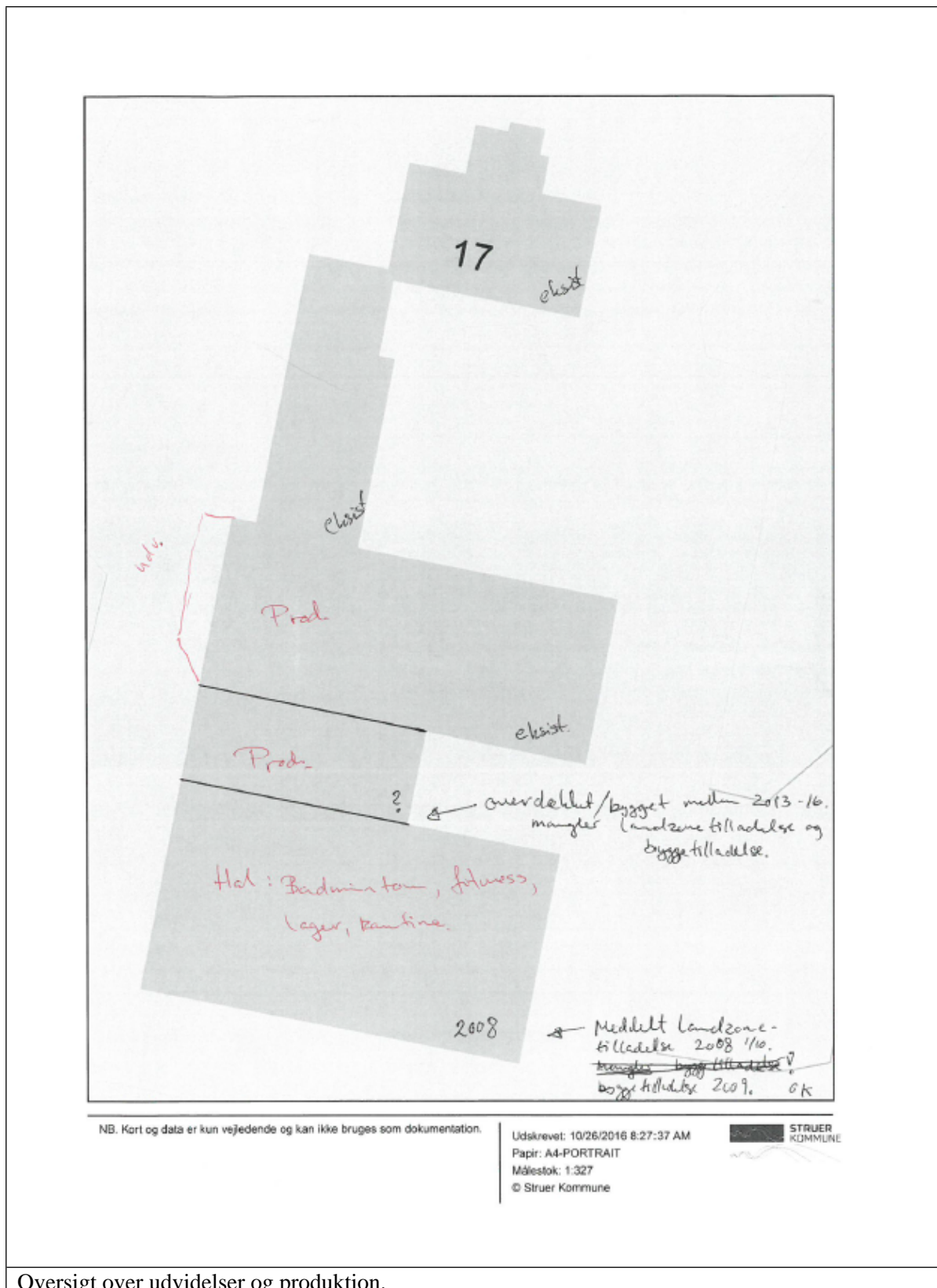
Bilag – Billeder

		
Affald – brændbart PP o.a.	Affald – bore- og skæreolie Opbevaring indskærpet	Affald – Metalrester (alu)
		
Affald – Metalrester (fræser)	Ventilation – afkast CNC-fræ- sere	Ventilation – afkast CNC-fræ- sere – olietåger løber ned af afkastet
		
Ventilation – afkast CNC-fræ- sere Pålagt filtre	Ventilation – sav og båndpud- sere	Ventilation – tamponafdeling
		
Produktion – CNC-fræser	Produktion – Afløb i produ- ktionsbygning, hvor der opbeva- res råvarer (olier mv.) Indskærpet	Produktion – Råvarer opbeva- ring



		
Produktion – Råvarer opbevaring	Produktion – Tamponer	Produktion – Tamponer
		
Produktion – Maskinværkstedsmaskiner	Produktion – Maskinværkstedsmaskiner	Produktion – Maskinværkstedsmaskiner
		
Vaskeplads – ATV'er	Vaskeplads – ATV'er	Olieudskiller - vaskeplads

Bilag – Oversigtsplan



NB. Kort og data er kun vejledende og kan ikke bruges som dokumentation.

Udskrevet: 10/26/2016 8:27:37 AM
Papir: A4-PORTRAIT
Målestok: 1:327
© Struer Kommune



Oversigt over udvidelser og produktion.