



THISTED KOMMUNE

# Miljøgodkendelse

Anlæg der foretager forarbejdning og overfladebehandling af jern, stål og metal

Industrivej 45 og 49, 7700 Thisted, 6fh, Thisted  
Markjorder

3N Lakering A/S

CVR nr.: 86649411, Pnr.: 1002752817

Gyldig fra den 10. oktober 2024.

## Indholdsfortegnelse

1. Miljøgodkendelse .....	3
2. Vilkår .....	3
3. Miljøgodkendelsens gyldighed og retsvirkning.....	10
4. Klagevejledning .....	10
5. Baggrund for godkendelsen .....	11
6. Udtalelser i sagen .....	11
7. Miljøteknisk vurdering.....	12
8. Konklusion .....	14
9. Orienteringsliste.....	14
10. Bilagsliste .....	15
11. Bilag A Luftfoto og kort over virksomheden.....	16
12. Bilag B Tegning over luftafkast.....	17

## 1. Miljøgodkendelse

Thisted Kommune giver hermed miljøgodkendelse til 3N Lakering A/S til deres anlæg, der foretager forarbejdning og overfladebehandling af jern, stål og metal på Industrivej 45 og 49, 7700 Thisted.

Virksomheden har en eksisterende miljøgodkendelse til deres anlæg, der foretager forarbejdning og overfladebehandling af jern, stål og metal, på Industrivej 45, 7700 Thisted. Virksomheden har udvidet deres aktiviteter til Industrivej 49, 7700 Thisted, og har ændret på aktiviteterne på Industrivej 45, 7700, og derfor er der udarbejdet en ny miljøgodkendelse, som tillæg til deres eksisterende miljøgodkendelse. Virksomheden pulverlakerer forskellige emner. Inden emnerne pulverlakeres, foretages den nødvendige forbehandling forud for pulverlakeringen: Affedtning og fosfatering, flamme- (ilt og gas) og lys-bu-espøjtning, slyngrensning, slibning samt blæsning med stålgrit og stålkugler.

Miljøgodkendelsen gives efter kapitel 5 i lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse (herefter kaldet miljøbeskyttelsesloven), og efter bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (herefter kaldet godkendelsesbekendtgørelsen).

Virksomheden godkendes under listepunktet i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 punkt A 203:

"Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m<sup>3</sup> pr. time."

Virksomheden er også omfattet af bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (herefter kaldet standardvilkårsbekendtgørelsen), om standardvilkår for A 203 listevirksomheder. Standardvilkårene er markeret med et (s) efter vilkårsteksten.

Miljøgodkendelsen gælder for alle virksomhedens aktiviteter. Nogle vilkår er generelle for hele virksomheden, mens en række vilkår udelukkende omfatter en enkelt aktivitet.

Der kan klages over Thisted Kommunes afgørelse om miljøgodkendelse, se Klagevejledning i afsnit 4.

Virksomheden er ikke omfattet af bilag 1 eller 2 i miljøvurderingsloven. Der er derfor ikke foretaget en VVM-screening.

De oplysninger, der danner grundlag for miljøgodkendelsen, er gengivet i Kapitel 5 Baggrund for godkendelsen.

## 2. Vilkår

Miljøgodkendelsen er betinget af følgende vilkår:

### Generelt

1. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er taget i brug inden 2 år fra offentliggørelsen.
2. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om miljøgodkendelsens indhold.
3. Virksomheden skal indrettes og drives som skrevet i denne miljøgodkendelse og ansøgningen af 21. maj 2024, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
4. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende:
  - a. Ejerskifte af virksomheden og/eller ejendom
  - b. Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
  - c. Indstilling af driften for en længere periode

- d. Driftsforstyrrelser eller ændringer i driften, som kan påvirke virksomhedens forurening af omgivelserne.
5. Tilsynsmyndigheden skal altid kunne få oplyst, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig på virksomheden.
  6. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis virksomhedens drift permanent indstilles.
  7. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (s)
  8. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (s)

### Drift

9. Virksomheden må være i drift:

hverdage	kl. 5:00 – 1:00 natten til den næste dag
lørdag	kl. 7:00 – 14.00.

10. Virksomheden må kun være åben for transport til og fra virksomheden i tidsrummet:

hverdage	kl. 7:00 – 18:00
lørdage	kl. 7:00 – 14:00

### Støj

11. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB (A) må ikke overstige følgende grænseværdier ved omliggende beboers opholdsarealer:

Dag	Periode	Reference-tidsrum	1 Grænseværdier dB(A)	2 Grænseværdier dB(A)	3 Grænseværdier dB(A)	4 Grænseværdier dB(A)	5 Grænseværdier dB(A)	6 Grænseværdier dB(A)
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	8 timer	70	60	55	50	45	40
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	1 time	70	60	45	45	40	35
Lørdag	07.00 – 14.00	7 timer	70	60	55	50	45	40
Lørdag	14.00 – 22.00	4 timer	70	60	45	45	40	35
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	8 timer	70	60	45	45	40	35
Alle dage	22.00 – 07.00	½ time	70	60	40	40	35	35

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Erhvervs- og industriområder   |
| 2 | Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder       |
| 3 | Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) |
| 4 | Etageboligområde   |
| 5 | Boligområde for åben og lav boligbebyggelse                              |
| 6 | Sommerhusområder og offentlig tilgængelige rekreative områder            |

Herudover gælder, at den maksimale øjebliksværdi af støjbidraget om natten (kl. 22:00 – 07:00 alle dage) ikke må overskride de nævnte grænseværdier med mere end 15 dB(A).

De angivne støjgrænser er de energiekvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.

12. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj/lydmålinger eller – beregninger til dokumentation for, at vilkår 11 er overholdt.

Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.

Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.

Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.

Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".

De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.

Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.

Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden lige så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

## Spildevand

13. Tilslutning af processpildevand fra Industrivej 49, 7700 Thisted håndteres i en særskilt tilslutningstilladelse, som er under udarbejdelse.

Virksomheden har en eksisterende tilslutningstilladelse til tilslutning af processpildevand fra Industrivej 45, 7700 Thisted.

## Standardvilkår for metalliseringsanlæg

### Indretning og drift

14. Ved metallisering skal døre, vinduer og porte til metalliseringskabinen være lukkede. (s)
15. Døre og porte til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der i metalliseringskabinen kan opretholdes et konstant undertryk under drift. (s)
16. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [Referencelaboratorium](#)). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. (s)
17. Metalliseringsstøv, der er aflejret på gulvet i metalliseringskabinen (grovfraction af forbisprøjt m.m.), skal fjernes ved støvsugning mindst én gang dagligt. Alternativt, eller i kombination med daglig støvsugning, skal metalliseringskabinen indrettes således, at den grove spildfraktion opsamles i silo/rum under gulvryst. (s)

## Luftforurening

- Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 5 mg/normal m<sup>3</sup> ved anvendelse af Aluminium og Zink til metallisering. Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra metalliseringsanlægget. (s)
- Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så B-værdierne i tabel 1 er overholdt. (s)

Parameter	B-værdier
Zink	0,06 mg/m <sup>3</sup>
Aluminium	0,01 mg/m <sup>3</sup>

Tabel 1 Grænseværdier for relevante B-værdier

- Afkasthøjder skal være som beskrevet i OML-beregningen modtaget den 28. maj 2024. (s)

## Affald

- Filterstøv skal opsamles og opbevares i egnede lukkede beholdere, containere, big-bags eller lignende, som er tætte og mærket med indhold. (s)
- Filterstøv og grov spildfraktion (gulvopfej, belægnings, trådrester) skal genanvendes internt på virksomheden eller eksternt. (s)

## Beskyttelse af jord og grundvand

- Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Affaldet skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. (s)

## Egenkontrol

- Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Filtre skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluftssiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftssiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner. (s)
- Senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 18 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Prøvetagning og analyse for totalstøv skal ske efter metodeblad nr. MEL-02 (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [Referencelaboratorium](#)) eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingerne er foretaget. (s)

## Driftsjournal

26. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af tidspunktet for og karakteren af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. Resultatet af den månedlige kontrol af posefilter o. lign., eller hvis der har været alarmer, skal noteres i journalen.

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

## Standardvilkår for pulvermaleanlæg

### Indretning og drift

27. Pulverkabinen skal holdes under konstant undertryk under påføring af pulvermaling. (s)

28. Forbisprøjt af pulver skal genanvendes. (s)

29. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [Referencelaboratorium](#)). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. (s)

### Luftforurening

30. Afkast fra hærdeovn skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. (s)

31. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for pulvermalestøv, målt som total støv på 5 mg/normal m<sup>3</sup> i hvert afkast fra pulvermaleanlægget. (s)

32. Hvis der anvendes pulvermaling der indeholder hovedgruppe 1 stoffer, f.eks. triglycidylisocyanurat (TGIC), skal alle afkast fra pulvermaleanlægget være forsynet med absolutfilter (HEPA-filter) af minimum klasse H13 efter DS/EN 1822. (s)

33. Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så B-værdien i tabel 2 er overholdt.

Parameter	B-værdier
Epoxytø, polyesterstøv mv.	0,01 mg/m <sup>3</sup>

Tabel 2 Grænseværdier for relevante B-værdier

Hvis afkastet fra pulverkabinen er forsynet med absolutfilter, anses B-værdierne for overholdt, hvis afkastet er opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. (s)

34. Afksthøjder skal være som beskrevet i OML-beregningen modtaget den 28. maj 2024. (s)

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

35. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Affaldet skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares. (s)

### Egenkontrol

36. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Filtre skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluftssiden eller i af-

kastkanal efter filter. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner. (s)

37. Absolutfiltre skal kontrolleres for lækage senest 10 dage efter ibrugtagning, og efter at filteret har været afmonteret eller på anden måde justeret eller repareret, dog mindst én gang om året. Lækagetesten skal udføres med en totallækagetest efter afsnit B. 6.4 i ISO 14644-3 med et acceptkriterium på 0,05 %, samt Miljøstyrelsens anbefalede tilføjelser og præciseringer til metoden, som er angivet i 5. supplement til Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen. Filtre, som ikke overholder acceptkriteriet, skal udskiftes senest 2 uger efter, at lækagetesten er udført. (s)
38. Dokumentation for kontrol af filtersystemet, herunder test af HEPA-filtre (typeafprøvning, individuel afprøvning og lækagetest), skal forevises eller fremsendes på tilsynsmyndighedens forlangende. Dokumentationen skal være tilgængelig i hele filterets levetid. (s)
39. Senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 31 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Prøvetagning og analyse for totalstøv skal ske efter metodeblad nr. MEL-02 (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [Referencelaboratorium](#)) eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. (s)

### **Driftsjournal**

40. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af tidspunkt for og karakteren af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. Resultatet af den månedlige kontrol af posefilter o. lign., eller hvis der har været alarmer, skal noteres i journalen.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Dokumentation for kontrol af filtersystemet, herunder test af absolutfiltre/hepafiltre (typeafprøvning, individuel afprøvning og lækagetest), skal forevises eller fremsendes på tilsynsmyndighedens forlangende. Dokumentationen skal være tilgængelig i hele filterets levetid. (s)

### **Standardvilkår for blæserensningsanlæg**

Vilkårene 41-47 omfatter ikke slyngrenseanlæg.

### **Indretning og drift**

41. Ved tør fristråleblæsning skal døre, vinduer og porte til blæserensningskabinen (-hallen) være lukkede. (s)
42. Døre og porte fra blæserensningskabinen (-hallen) til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der kan opretholdes et konstant undertryk i kabinen (hallen) under drift. (s)
43. Afrensede emner skal være rengjorte for brugt blæserensningsmateriale, før emnerne køres eller transporteres ud af blæserensningskabinen (-hallen). (s)
44. Emnerne må ikke køres ud af blæserensningskabinen (-hallen), før støvet fra blæserensning og rengøring har lagt sig. (s)



45. Brugt blæsemiddel, der er aflejret på gulvet i blæserensningskabinen (-hallen), skal fjernes mindst én gang dagligt. Alternativt skal blæserensningskabinen (-hallen) være indrettet således, at brugt blæsemiddel ikke aflejres på gulvet, men f.eks. opsamles i silo under gulvrist. (s)
46. Rengøring af blæserensningskabine (-hallen) skal ske for lukkede porte, døre og vinduer. (s)
47. Arealer foran blæserensningskabinen (-hallen) skal regelmæssigt rengøres. (s)
48. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [Referencelaboratorium](#)). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. (s)

## Luftforurening

49. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 5 mg / normal m<sup>3</sup> fra blæserensningsanlæg.  
Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra blæserensningsanlægget. (s)
50. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i tabel 3 er overholdt. (s)

Blæsemiddelttype	B-værdier
Stålgrit, stålshot o. lign.	0,08 mg/m <sup>3</sup>

Tabel 3 Grænseværdier for relevante B-værdier

51. Afkasthøjder skal være som beskrevet i OML-beregningen modtaget den 28. maj 2024. (s)

## Affald

52. Kasseret blæsemiddel skal opsamles direkte i - og opbevares i - tætte, lukkede eller overdækkede containere eller i lukkede big-bags el. lign., som er mærket med indhold. (s)

## Egenkontrol

53. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Filtre skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluftssiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner. (s)
54. Senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 49 er overholdt. For anlæg, hvor der anvendes andre blæsemidler end kvartssand, skal der dog kun foretages præstationskontrol, hvis den samlede udsugede luftmængde fra anlægget overstiger 10.000 normal m<sup>3</sup>/time. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, dog højst 1 gang årligt, at der foretages yderligere præstationskontrol. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år. Dette gælder også for anlæg, hvor den udsugede luftmængde er mindre end eller lig med 10.000 normal m<sup>3</sup>/time.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Prøvetagning og analyse for totalstøv skal ske efter metodeblad nr. MEL-02 (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [Referencelaboratorium](#) eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau). Rapport

over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. (s)

### **Driftsjournal**

55. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

- Tidspunktet for og karakteren af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. Resultatet af den månedlige kontrol af posefilter o. lign., eller hvis der har været alarmer, skal noteres i journalen.

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

## **3. Miljøgodkendelsens gyldighed og retsvirkning**

Miljøgodkendelsen vedrører alene virksomhedens forhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke virksomheden for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

### **Gyldighed**

Virksomheden kan udnytte miljøgodkendelsen, straks efter at virksomheden har modtaget den. Hvis der kommer en klage, kan Miljø- og Fødevarerklagenævnet dog bestemme, at miljøgodkendelsen ikke må udnyttes, før klagen er behandlet. Bliver miljøgodkendelsen udnyttet i klageperioden, og mens en eventuel klage bliver behandlet, sker det på virksomhedens eget ansvar.

### **Retsbeskyttelse**

For nye anlæg / aktiviteter godkendt efter miljøbeskyttelsesloven § 33 er der 8 års retsbeskyttelse fra godkendelsesdatoen. Under visse omstændigheder (blandt andet ved uforudset forurening og uforudsete skadevirkninger) kan tilsynsmyndigheden dog ændre godkendelsen ved påbud eller forbud inden udløbet af 8-års perioden (§ 41 og 41a i miljøbeskyttelsesloven).

Tilsynsmyndigheden kan tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele forbud eller påbud, hvis der fremkommer nye oplysninger om skadevirkninger ved forurening og dette ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen er væsentligt større, end det er forudsat i godkendelsen jævnfør lovens § 41.

## **4. Klagevejledning**

Denne afgørelse er truffet efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven. Ifølge lovens § 91 er det muligt at klage over kommunens afgørelse til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klageberettigede er:

- Virksomheden/gundejer
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest
- Myndigheder
- Enhver, der har individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald samt
- visse landsdækkende og lokale organisationer (miljøbeskyttelseslovens kapitel 11)

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#). Der er også link til klageportalen fra [Borger.dk](#) og [Virk.dk](#). Du logger på [Borger.dk](#) eller [Virk.dk](#), ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Der er et gebyr for at indgive en klage på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du kan betale med betalingskort ved indgivelsen af klagen i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

**Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Det er for denne afgørelse 7. november 2024.**

Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på [Høringer, offentliggørelser og borgermøder](#).

Miljøgodkendelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at tilladelsen er givet (miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1). Det er for denne afgørelse **10. april 2025**.

## 5. Baggrund for godkendelsen

Ved ansøgning af 21. maj 2024 samt supplerende oplysninger fra 28. og 31. maj samt 14. juni 2024 har Arbejds miljø Center Midt-Vest på vegne af 3N Lakering A/S ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af eksisterende virksomhed på Industrivej 45 og 49, 7700 Thisted.

Virksomheden er etableret på Industrivej i 1977. Virksomheden er ændret og udvidet i flere omgange, senest i 2014 på Industrivej 45 og nu på Industrivej 49 i 2022. Denne miljøgodkendelse er derfor en lovliggørelse af aktiviteten på adressen. Virksomheden foretager forarbejdning og overfladebehandling af jern, stål og metal igennem metallisering, pulverlakering og blæsning/slyngrensning og har en eksisterende miljøgodkendelse til deres anlæg på Industrivej 45, 7700 Thisted.

Metalliseringen foregår i sandblæsningskabinen, hvor der anvendes flammesprøjtning (ilt og gas) og lysbuesprøjtning. Den anvendte metalliseringsstråd er 85/15, hvilket er 85 % zink og 15 % aluminium. Til blæsning/slyngrensningen bruges der stålgrit og stålkugler.

Arbejds miljø Center Midt-Vest har foretaget OML-beregninger af 3N Lakering A/S's afkast. Thisted Kommune har modtaget beregningerne den 28. maj 2024.

## 6. Udtalelser i sagen

### Ansøgers bemærkninger

Miljøgodkendelsen er gennemgået med virksomheden den 8. oktober 2024. Virksomheden havde ingen kommentarer eller rettelser.

### Nabohøring

Der er ikke foretaget partshøring eller naboorientering i forbindelse med denne miljøgodkendelse, da afgørelsen vil berøre en videre, ubestemt kreds af personer m.v.

## 7. Miljøteknisk vurdering

### Baggrunden for vurderingen

På godkendelsestidspunktet findes der standardvilkår for A 203 listevirksomheder. I denne afgørelse er standardvilkårene anvendt for metalliserings-, pulvermale- og blæserensningsanlæg og herudover er der stillet generelle vilkår og vilkår om driftstider og støj. Bortset fra disse områder vurderes det, at standardvilkårene er dækkende for virksomhedens aktiviteter, og at standardvilkårene betragtes som BAT.

Standardvilkår 1 og 2 er identiske for alle typer anlæg og er derfor kun taget med én gang i miljøgodkendelsen.

Standard vilkår 12 for blæserensningsanlæg er ændret, så den kun omfatter den blæsemiddeltype, som der anvendes af virksomheden.

Standard vilkår 18 for blæserensningsanlæg er ændret, så den del der omhandler kvartssand udgår. Virksomheden bruger ikke kvartssand i anlægget.

Miljøgodkendelsen er ikke tidsbegrænset.

### Listepunkt

Virksomheden godkendes under listepunktet i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 punkt A 203:

"Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m<sup>3</sup> pr. time."

### Lokalisering

Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde. Nærmeste bolig er i en afstand af ca. 130 m syd for virksomhedens skel på Industrivej 49.

Lokaliseringen vurderes at være velegnet.

Virksomheden er placeret ca. 6,1 km fra Habitatområde nr. 16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg i Natura 2000 område. Der er foretaget en foreløbig naturvurdering af virksomhedens påvirkning på Natura 2000 området i forbindelse med lokalplanlægningen i 2021.

Der blev det vurderet, at planen hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer vil have en væsentlig påvirkning på arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området på grund af afstanden samt det forhold, at området i forvejen er omgivet af erhverv og lettere industri der ligger nærmere Natura 2000-området.

Der er ikke registreret Bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter i området (jf. Miljøportalen, samt kommunens kendskab til området). Området udgør et eksisterende erhvervsareal samt et dyrket landbrugsareal og vurderes ikke at være egnet levested eller ynglested for Bilag IV-arter, eller andre sjældne arter.

### Ophør af virksomheden

Virksomheden er ikke omfattet af krav om sikkerhedsstillelse. Der stilles et generelt vilkår om orientering af myndigheder og om oprydning.

### Indretning og drift

Der stilles driftsvilkår og ellers følger vilkårene for indretning og drift standardvilkårene.

Virksomheden oplyser, at vilkårene overholdes.

## Støj

Der stilles vilkår om, at virksomheden skal overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier og at tilsynsmyndigheden kan forlange en støjmåling.

Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde. De primære støjkloder er slyngrensere og blæserensningsanlæggene, som er placeret indendørs. Det vurderes, at aktiviteterne på virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige støj- eller vibrationsgener ved naboer. Der har ikke tidligere været klager om støj fra virksomhedens aktiviteter om natten. Det vurderes derfor, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier for natteperioden også kan overholdes.

## Luftforurening

Der stilles emissionsvilkår for metalliserings-, pulvermale- og blæserensningsanlæggene, som følger standardvilkårene.

Virksomheden pulverlakerer forskellige emner. Inden emnerne pulverlakeres, foretages den nødvendige forbehandling forud for pulverlakeringen: Affedtning og fosfatering, flamme- (ilt og gas) og lysbuesprøjtning, slyngrensning, slibning samt blæsning med stålgrit og stålkugler.

Der er udarbejdet OML-Multi-Point beregninger for at sikre, at de relevante B-værdier er overholdt for alle de etablerede afkast, som virksomheden benytter. Tabel 4 viser en oversigt over virksomhedens afkast (områderne A-K kan ses i Bilag 2 Tegning over luftafkast):

#	Afkast	Afkasthøjde over terræn	Diameter, indvendig	Luftmængde	Temperatur	Stof	Emissionsgrænseværdi
Enhed		m	mm	m <sup>3</sup> /h	°C		mg/m <sup>3</sup>
A	P2, centraludsugning fra fosfatering, vandtørreovn, hærdeovn	8,5	630	10.300	185	NO <sub>x</sub> CO	65 75
B	P2, sprøjteboks	7,5	800	14.000	22	Epoxystøv	5
C	P1, hærdeovn	8,0	200	1.500	185	NO <sub>x</sub> CO	
D	P1, slyngrensere	10,5	800	30.000	22	Metalstøv	5
E	P1, malekabine	10,5	710	20.000	22	Epoxystøv	5
F	P3, tørreovn	9	150	800	115	NO <sub>x</sub> CO	65 75
G	P3, hærdeovn	9	200	3.000	185	NO <sub>x</sub> CO	65 75
H	P3, malekabine 1	10,5	630	25.000	22	Epoxystøv	5
I	P3, malekabine 2	10,5	630	25.000	22	Epoxystøv	5
J	P3, slyngrensere	10,5	1000	48.000	22	Metalstøv	5
K	P3, sandblæsning	8,5	630	25.000	22	Metalstøv	5

Tabel 4 Oversigt over luftafkast, Industrivej 45 og 49, 7700 Thisted

OML-beregningerne viser, at virksomheden kan overholde B-værdierne for NO<sub>x</sub>, CO, Zn, Al og stålgrit, ved de nuværende afkasthøjder. Beregningerne viser en overskridelse af B-værdien for epoxystøv, dog

tager beregningerne ikke filterets virkning i betragtning. Virksomheden oplyser, at der er absolutfiltre installeret på alle afkast fra virksomheden. Derfor kan det antages, jf. standardvilkårene, at B-værdien for epoxy er overholdt.

## Lugt

Der forventes ingen væsentlige lugtgener fra virksomheden.

## Spildevand

Der forekommer processpildevand fra skylletrinet i virksomhedens affedtnings- og fosfateringsanlæg. Virksomheden har en eksisterende tilslutningstilladelse til tilslutning af processpildevand fra Industrivej 45, 7700 Thisted. Tilslutning af processpildevand fra Industrivej 49, 7700 Thisted håndteres i en særskilt tilslutningstilladelse, som er under udarbejdelse.

## Beskyttelse af jord og grundvand

Standardvilkår benyttes. Virksomheden oplyser, at de overholdes.

Der opsættes ikke nye olietanke i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse. Olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

## Farligt affald

Der er stillet standardvilkår for opbevaring og bortskaffelse af farligt affald. Virksomheden oplyser at de overholdes.

Virksomheden oplyser, at alt affald opbevares indendørs. Herudover at alt opbrugt blæsemiddel (støv) afleveres til deponi i Kåstrup ved Skive.

## Egenkontrol

Der benyttes standardvilkår for egenkontrol om drift, servicering og vedligeholdelse af alle filtre. Derudover benyttes der også standardvilkår for præstationskontrol på hvert afkast samt på driftsjournaler på alle anlæg omfattet af miljøgodkendelsen.

## Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden oplyser, at der ikke kan ske driftsforstyrrelser og uheld, der kan medføre væsentlig øget forurening i forhold til normal drift.

## VVM-screening

Virksomheden er ikke omfattet af bilag 1 eller 2 i miljøvurderingsloven. Der er derfor ikke foretaget en VVM-screening.

## 8. Konklusion

Thisted Kommune finder, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Det vurderes, at virksomheden med den beskrevne placering, indretning og drift og med de stillede vilkår kan fungere uden væsentlige gener for omgivelserne.

## 9. Orienteringsliste

Kopi af tilladelsen er sendt pr. mail til:

- Museum Thy, [ark@museumthy.dk](mailto:ark@museumthy.dk)
- Region Nordjylland, [region@rn.dk](mailto:region@rn.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, [trvest@stps.dk](mailto:trvest@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) og [thisted@dof.dk](mailto:thisted@dof.dk)

- Friluftsrådet, [thisted@friluftsradet.dk](mailto:thisted@friluftsradet.dk) og [lokalraad@friluftsradet.dk](mailto:lokalraad@friluftsradet.dk)

## **10. Bilagsliste**

Indeholder:

Bilag A Luftfoto og kort over virksomheden

Bilag B Tegning over luftafkast

## 11. Bilag A Luftfoto og kort over virksomheden

P1: Pulverlakering (ophængning, slyngrenser, pulverkabine, hærdeovn) [se bilag 2]

P2: Pulverlakering (ophængning, pulverkabine, hærdeovn) [se bilag 3]

P3: Pulverlakering (ophængning, slyngrenser, sandblæsning, hærdeovn, metallisering) [se bilag 4]





## 12. Bilag B Tegning over luftafkast

