



Tillægsgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse

Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens §§ 33 og 41a af FRØSLEV TRÆ A/S, Jens P. L. Petersens Vej 1, 6330 Padborg, matr.nr. 1493 Frøslev, Bov til drift af trykimprægneringsanlæg

29. juni 2026

Stamoplysninger

Navn	FRØSLEV TRÆ A/S
Adresse	Jens P. L. Petersens Vej 1 6330 Padborg
Telefonnummer Mail	74 67 06 00 info@froeslev.dk
Matr.nr.	1493, Frøslev Bov
Cvr.nr. P.nr.	14248331 1000706812
Kontaktperson	Marco Weber 30 70 78 79 mawe@froeslev.dk
Grund ejes af	Lentfer Ejendomme A/S
Listepunkt	<i>Hovedaktivitet:</i> - <i>Biaktivitet:</i> 6.10 - Beskyttelse af træ og træprodukter med kemikalier, hvor produktionskapaciteten er større end 75 m3/dag, bortset fra behandling udelukkende mod blåsplint

Tabel 1: Stamoplysninger.

Resumé

Tillægsgodkendelse samt revurdering af miljøgodkendelse

Afgørelsen omfatter revurdering af tidligere meddelt godkendelse og revurdering af 1. juli 2015 samt tillægsgodkendelse til udvidelser/ændringer af imprægneringsanlægget.

Miljøgodkendelsen er opdelt i 5 dele. Del 1 indeholder baggrunden for afgørelsen. Del 2 indeholder selve afgørelsen og de vilkår der skal overholdes i forbindelse med etablering og drift. Del 3 indeholder vurderingen af det ansøgte og grundlaget for de meddelte vilkår. Del 4 indeholder oplysninger om partshøring af udkast til godkendelsen og del 5 indeholder klagevejledning.

Denne miljøgodkendelse er meddelt den 29. juni 2026.

Udarbejdet af:
Sandra Ravnsbæk Holm
Biolog

Kvalitetssikret af:
Lillin Villadsen
Kemiingeniør

Sagsnr.: 22/19970

Annonceret: 29. juni 2026

Klagefristen udløber: 27. juli 2026

Forholdet vedr. miljøvurdering (VVM)

Virksomhedens trykimprægneringsaktivitet er ikke omfattet af projekter på miljøvurderingslovens¹ bilag 1 eller 2 og der skal ikke foretages screening eller miljøvurdering.

Afgørelse om basistilstandsrapport

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens² kapitel 7 og 16 vedr. basistilstandsrapport. Krav om basistilstandsrapport er meddelt i forbindelse med udarbejdelse af sidste revurdering og en basistilstandsrapport er udarbejdet i juni 2015.

I forbindelse med revurderingen er der søgt om lovliggørelse af en række ændringer på trykimprægneringsanlægget. Afgørelse vedr. basistilstandsrapport er vedlagt (bilag 1) og meddeles i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens §§ 15 og 47.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

² Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed.

Indholdsfortegnelse

Tillægsgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse	1
Resumé	3
Tillægsgodkendelse samt revurdering af miljøgodkendelse.....	3
Forholdet vedr. miljøvurdering (VVM)	3
Afgørelse om basistilstandsrapport	3
Del 1: Baggrund	7
Listepunkter	7
Hovedaktivitet	7
Biaktiviteter	7
Hovedlistepunkt.....	7
Standardvilkår	7
Tidligere meddelte miljøgodkendelser	8
Tilsynsmyndighed	8
Del 2: Afgørelse med vilkår	9
Vilkår for afgørelsen	9
Generelt	9
Indretning og drift.....	10
Luftforurening.....	10
Støj.....	10
Affald	11
Beskyttelse af jord og grundvand	12
Monitering af jord og grundvand.....	12
Egenkontrol.....	14
Driftsforstyrrelser og uheld	15
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	15
Del 3: Vurdering og begrundelse for vilkår.....	17
Planlægning	17
Placering	17
Omkringliggende arealer	17
Transportforhold	18
Vurdering af planlægning og placering	18
Generelt.....	18
Begrundelse for fastsatte vilkår	18
Bemærkninger til vilkår fra godkendelsen af 1. juli 2015.....	19

Indretning og drift	19
Ændringer i indretning af imprægneringsanlæg	19
Ændringer i drift af imprægneringsanlæg	20
Procesbeskrivelse for imprægneringsanlæg	21
Begrundelse for fastsatte vilkår	21
Bemærkninger til vilkår fra godkendelsen af 1. juli 2015	22
Vurdering af indretning og drift	22
Luftforurening	22
Begrundelse for fastsatte vilkår	22
Bemærkninger til vilkår fra godkendelsen af 1. juli 2015	23
Bemærkninger til ikke anvendte standardvilkår	23
Vurdering af luftforurening	23
Støj	23
Virksomhedsstøj	23
Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	24
Begrundelse for fastsatte vilkår	24
Bemærkninger til vilkår fra godkendelsen af 1. juli 2015	24
Vurdering af støj	24
Spildevand og overfladevand	25
Affald	25
Begrundelse for fastsatte vilkår	25
Bemærkninger til vilkår i godkendelsen af 1. juli 2015	25
Vurdering af affald	25
Beskyttelse af jord og grundvand	26
Oplag af olieprodukter i oliestanke	26
Jord	26
Grundvand	26
Monitering af jord og grundvand	26
Begrundelse for fastsatte vilkår	27
Bemærkninger til vilkår fra godkendelsen af 1. juli 2015	29
Vurdering af beskyttelse af jord og grundvand	29
Egenkontrol	30
Begrundelse for fastsatte vilkår	30
Bemærkninger til vilkår fra godkendelsen af 1. juli 2015	31
Bemærkninger til ikke anvendte standardvilkår	31

Vurdering af egenkontrol.....	31
Driftsforstyrrelser og uheld	31
Begrundelse for fastsatte vilkår	31
Bemærkninger til vilkår fra godkendelsen af 1. juli 2015.....	32
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	32
Overfladebehandling med organiske opløsningsmidler samt træbeskyttelse med kemikalier	32
Gennemgang af BAT-konklusioner og begrundelse for vilkår.....	32
Ophør af virksomhed	41
Væsentlighedsvurdering i forhold til habitatdirektivet	41
Samlet vurdering	43
Del 4: Høring af afgørelsen.....	44
Foroffentlighed.....	44
Partshøring.....	44
Del 5: Klagevejledning	45

Bilagsfortegnelse

Bilag 1	Afgørelse vedr. basistilstandsrapport for FRØSLEV TRÆ A/S, Jens P. L. Petersens Vej 1, 6330 Padborg
Bilag 2	Placering af boringer til brug for monitoring. Materiale fra basistilstandsrapporten juni 2015
Bilag 3	Oversigtskort med virksomhedens placering 1:15.000
Bilag 4	Oversigtskort med kommuneplanrammer 1:6.000
Bilag 5	Oversigtskort med lokalplaner 1:6.000

Del 1: Baggrund

Der er kommet nye BAT-konklusioner for virksomheder, der foretager overfladebehandling med organiske opløsningsmidler samt træbeskyttelse med kemikalier. Aabenraa Kommune har derfor foretaget en revurdering af godkendelsen for FRØSLEV TRÆ A/S.

I forbindelse med revurderingen har virksomheden den 4. januar 2024 fremsendt en opdateret miljøteknisk redegørelse til kommunen inkl. ansøgning om godkendelse af udvidelser/ændringer af det eksisterende anlæg.

Listepunkter

Aabenraa Kommunes vurdering af hoved- og biaktiviteter på virksomheden samt i hvilket omfang, disse er omfattet af listepunkter i godkendelsesbekendtgørelsens bilag, fremgår af dette afsnit.

Hovedaktivitet

Virksomhedens hovedaktivitet er trælastvirksomhed, med store træoplag og med enkelte haller, hvor der foretages simple træbearbejdningsprocesser som f.eks. kapning, kantfræsning og tørring. Opskæring af råtræ udføres ikke. Hovedaktiviteten er ikke omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag.

Biaktiviteter

Virksomhedens biaktiviteter omfatter:

- Træimprægnering, omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. 6.10 - Beskyttelse af træ og træprodukter med kemikalier, hvor produktionskapaciteten er større end 75 m³/dag, bortset fra behandling udelukkende mod blåsplint.
- Maling af træ, ikke omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen.
- Termobehandling af træ, ikke omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen.

Hvis en listevirksomhed udføres som en biaktivitet på en virksomhed, hvis hovedaktivitet ikke er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 eller 2, omfatter godkendelsespligten kun biaktiviteten og de aktiviteter, som er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed. Ingen af aktiviteterne, herunder imprægneringsanlægget, er teknisk og forureningsmæssigt forbundne med hinanden.

Godkendelsen omfatter dermed kun imprægneringsanlægget.

Hovedlistepunkt

Hovedlistepunktet fastsættes af miljømyndigheden ud fra en vurdering af det miljømæssigt mest betydende listepunkt, som virksomheden er omfattet af på bilag 1. Hovedlistepunktet er afgørende for, hvornår virksomheden skal revurderes, dvs. når der kommer nye branchespecifikke BAT-konklusioner for virksomhedens hovedlistepunkt, skal godkendelsen tages op til revurdering.

FRØSLEV TRÆ A/S' hovedlistepunkt er bilag 1 pkt. 6.10.

Standardvilkår

Der er for virksomhedens aktivitet, listepunkt 6.10 udarbejdet standardvilkår, jf.

standardvilkårsbekendtgørelsens³ afsnit 30. Ved seneste revurdering i 2015 er der anvendt standardvilkår for listepunktet jf. dagældende standardvilkårsbekendtgørelse (BEK nr. 682 af 18. juni 2014).

Tidligere meddelte miljøgodkendelser

På ejendommen er tidligere meddelt de miljøgodkendelser der fremgår af Tabel 2.

Dato	Titel	Sagsnummer
3. april 1985	Miljøgodkendelse af anlæg til trykimprægnering af træ på del af matr. nr. 13 i Bov Kommune - <i>erstattet af godkendelse af 1. juli 2015</i>	Sønderjyllands Amt, j. nr. 8-76-1-503-27-85
9. juli 1993	Miljøgodkendelse til etablering/opførelse af afdrypningsplads på matr.nr. 13 i Bov Kommune - <i>erstattet af godkendelse af 1. juli 2015</i>	Sønderjyllands Amt, j. nr. 8-76-1-503-2-92
11. juni 2001	Miljøgodkendelse til etablering og drift af anlæg nr. 2 til trykimprægnering af træ, samt til etablering af afdrypningsplads - <i>erstattet af godkendelse af 1. juli 2015</i>	Sønderjyllands Amt, j. nr. 8-76-11-503-1-00
26. februar 2007	Miljøgodkendelse af opsætning af yderligere et anlæg til trykimprægnering samt udvidelse af den eksisterende fikseringsplads - <i>erstattet af godkendelse af 1. juli 2015</i>	Aabenraa Kommune, sag nr. 07/5017.
11. februar 2009	Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 af opsætning af yderligere et anlæg til trykimprægnering (brandimprægnering) - <i>erstattet af godkendelse af 1. juli 2015</i>	Aabenraa Kommune, sag nr. 07/5017
1. juli 2015	Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 af opsætning af et anlæg til trykimprægnering samt revurdering i henhold til samme lovs § 41b af vilkår i alle tidligere meddelte miljøgodkendelser af imprægneringsanlæg - <i>erstattes af nærværende godkendelse</i>	Aabenraa Kommune, sag nr. 13/3523

Tabel 2: Tidligere meddelte miljøgodkendelser.

Tilsynsmyndighed

Aabenraa Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden. Industrigruppen i Team Miljø, Aabenraa Kommune kontaktes på 73 76 62 92 eller industri@aabenraa.dk.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen⁴ og Aabenraa Kommune foretager regelmæssigt miljøtilsyn med en minimumsfrekvens for basistilsyn hvert 3. år i overensstemmelse med bekendtgørelsen.

³ Bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn.

Del 2: Afgørelse med vilkår

Aabenraa Kommune meddeler tillægsgodkendelse samt revurdering af miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens⁵ §§ 33 og 41a til drift af trykimprægneringsanlæg.

Godkendelsen erstatter den tidligere meddelte miljøgodkendelse af 1. juli 2015.

Standardvilkår er markeret med (SX), hvor X henviser til vilkårsnummeret i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Vilkår for afgørelsen

Generelt

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

2. Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Permanent nedsættelse af kapaciteten af imprægneringsaktiviteterne til under tærskelværdien for bilag 1, dvs. under 75 m³/dag.
- Hel eller delvis ophør af driften af imprægneringsanlægget.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen eller beslutningen om ændringen (hvis dette ikke offentliggøres).

3. 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 (jf. godkendelsesbekendtgørelsens kap. 17 og jordforureningslovens⁶ kap. 4b). Desuden skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør. (S1)

4. Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

Hvis der sker manglende overholdelse af følgende vilkår; 6-9, 16-18, 34, 37-38, 42-45 og 47 - eller hvis driften af anlægget af anden grund ikke kan ske uden umiddelbar fare for menneskers sundhed eller miljøet - skal driften af imprægneringsanlægget indstilles, indtil vilkårene igen overholdes. (S2)

5. 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. (S3)

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025 om miljøbeskyttelse.

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord.

Indretning og drift

6. Trykimprægneringsanlæg bestående af tryktank og lagertank skal være placeret under tag og over et tæt bassin uden afløb, hvor mindst den samlede imprægneringsvæske kan opsamles. Bassinet skal kunne inspiceres visuelt for utætheder. Ved »tæt bassin« forstår et bassin, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som håndteres på arealet. Tanke skal være forsynet med en overfyldningsalarm. (S4)
7. Fikseringsplads og køreveje mellem trykimprægneringsanlæg og fikseringsplads skal være befæstet med en tæt belægning, hvorfra der ikke kan ske overløb til omgivelserne, og hvor der ikke er afløb til eksternt kloak. Den tætte belægning skal være udført med fald, der effektivt kan aflede regnvand og spildt imprægneringsvæske til internt opsamlingssystem. (S5)
8. Det interne opsamlingssystem for opsamling af regnvand og spildt imprægneringsvæske skal kontinuerligt pumpes fri for opsamlet væske. (S6)
9. Nyimprægneret træ skal henstå på fikseringspladsen, indtil fikseringen er tilendebragt. (S7)

Luftforurening

10. Når lugen til imprægneringstanken åbnes efter endt trykimprægnering, skal vakuumpumpen startes automatisk. (S9)
11. Afkast fra tørrestue skal føres 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret, og være opadrettede. (S10)
12. Trykimprægneret træ må først tørres i tørrestue efter endt fiksering. (S11)
13. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. (S12)

Støj

14. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen uden for virksomhedens grund overstiger nedenstående grænseværdier (Tabel 3). De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A). Støj fra intern transport medregnes i virksomhedens støjbidrag.

Områdets anvendelse	Mandag - fredag kl. 07 - 18, lørdag kl. 07 - 14	Mandag - fredag kl. 18 - 22, lørdag kl. 14 - 22, søn- og helligdag kl. 07 - 22.	Alle dage kl. 22 - 07	Alle dage Kl. 22 - 07 Maksimalværdi
Erhvervs- og industriområder Kommuneplanramme: 3.1.034.E 3.1.036.E	60 dB (A)	60 dB (A)	60 dB (A)	-
Boligområde med åben og lav bebyggelse Kommuneplanramme: 3.1.027.B 3.1.028.B	45 dB (A)	40 dB (A)	35 dB (A)	50 dB (A)
Enkelthuse i det åbne land* Vestergade 49, 6330 Padborg Vestergade 51, 6330 Padborg	55 dB (A)	45 dB (A)	40 dB (A)	55 dB (A)

Tabel 3: Støjgrænser jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. Grænseværdierne (bortset fra maksimalværdien) er angivet som det A-vægtede ækvivalente korrigerede støjniveau. Det ækvivalente støjniveau er støjens middelværdi over et længere tidsrum (om dagen 8 timer, om aftenen 1 time og om natten ½ time). Støjgrænserne er angivet som maksimalværdi med tidsvægtning "fast" i dB(A). *på udendørs opholdsarealer ved boliger.

For dagperioden kl. 07.00 – 18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer, dog kun 7 timer lørdage 07.00 – 14.00 og 4 timer lørdage kl. 14.00 – 18.00. For aftenperioden kl. 18.00 – 22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 1 time. For natperioden kl. 22.00 – 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på ½ time.

15. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, lade foretage målinger og beregninger af virksomhedens bidrag til støjniveauet i omgivelserne på et tidspunkt, hvor virksomheden er i fuld drift. Tilsynsmyndigheden kan i den forbindelse bestemme, at virksomheden skal få foretaget en støjkortlægning. Dog kan målinger/beregninger normalt højst kræves en gang årligt.

Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret, eller af en certificeret person godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj". Målinger og beregninger af støjniveauet skal foretages efter de retningslinjer, der er opstillet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder", nr. 6/1984 "Måling af ekstern støj fra virksomheder" samt nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Udgifterne afholdes af virksomheden.

Affald

16. Slam fra trykimprægneringsanlæg og andet farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der skal være lukkede og mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad beholderne

indeholder. (S13)

Beskyttelse af jord og grundvand

17. Farligt affald skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb eller i egnede, tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald 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. (S14)
18. Imprægneringsprodukter og andre flydende råvarer og hjælpestoffer skal opbevares i tætte, lukkede beholdere og opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 17. (S15)

Monitering af jord og grundvand

19. Virksomheden skal følge de angivne monitoringsprogrammer for henholdsvis grundvand (Tabel 4) og jord (Tabel 5).

Placering af borerer fremgår af bilag 2, dog undtaget B18-1, hvis placering skal aftales nærmere med tilsynsmyndigheden, jf. vilkår 23.

Prøvepunkt	Kilde	Frekvens	Analyseparametre
B2	Overfladespild samt bund af riste og betongrube	Mindst 1 prøvetagning hvert 5. år ¹⁾	Bor
		Mindst 1 prøvetagning hver 6. måned ²⁾	Tebuconazol
		Mindst 1 prøvetagning hvert 2. år	Kobber
B4	Overfladespild samt bund af riste og betongrube	Mindst 1 prøvetagning hvert 5. år ¹⁾	Bor
		Mindst 1 prøvetagning hver 6. måned ²⁾	Tebuconazol
		Mindst 1 prøvetagning hvert 2. år	Kobber
B10	Overfladespild samt bund af riste og betongrube	Mindst 1 prøvetagning hvert 5. år ¹⁾	Bor
		Mindst 1 prøvetagning hvert 2. år	Kobber
B14	Overfladespild samt bund af riste og betongrube	Mindst 1 prøvetagning hvert 5. år ¹⁾	Bor
		Mindst 1 prøvetagning hver 6. måned ²⁾	Tebuconazol
		Mindst 1 prøvetagning hvert 2. år	Kobber
B18-1	Overfladespild	Mindst 1 prøvetagning hvert 5. år ¹⁾	Bor
		Mindst 1 prøvetagning hvert 2. år	Kobber

Tabel 4: Monitoringsprogram for grundvand. 1) Tilsynsmyndigheden kan administrativt øge frekvensen for prøvetagning/analyser til mindst 1 prøveudtagning hver 6. måned, når der foregår en undersøgelse af jord-/grundvandsforurening ved imprægneringsanlæggene i henhold til jordforureningsloven. 2) Fastsat i overensstemmelse med BAT.

Prøvepunkt	Kilde	Placering	Frekvens	Analyseparameter
B10 ¹⁾	Overfladespild samt bund af riste og betongrube	Nær B10	Mindst 1 prøvetagning hvert 10. år ³⁾	Kobber
B14 ¹⁾	Overfladespild samt bund af riste og betongrube	Nær B14	Mindst 1 prøvetagning hvert 10. år ³⁾	Kobber
B18-1 ²⁾	Overfladespild	Nær B18-1	Mindst 1 prøvetagning hvert 10. år ³⁾	Kobber

Tabel 5: Monitoringsprogram for jord. 1) Kemiske analyser af jorden 0,5 m u.t. (overfladespild), 2,5 m u.t. (bund af riste) og 3,5 m.u.t. (bund af betongrube) i boring B10 og B14. 2) Kemisk analyse af overjorden under nøddestenene i boring B18-1. 3) Tilsynsmyndigheden kan administrativt øge frekvensen for prøvetagning/analyser til mindst 1 prøveudtagning hver 6. måned, når der foregår en undersøgelse af jord-/grundvandsforurening ved imprægneringsanlæggene i henhold til jordforureningsloven.

Tilsynsmyndigheden kan efter en konkret vurdering ændre overvågningshyppigheden for tebuconazol til 1 gang hvert 2. år.

20. Jord- og grundvandsprøvetagning skal udføres af en prøvetager med tilstrækkelig forudsætning for korrekt udtagning af prøver i jord og grundvand eller af et laboratorium eller en person, der er akkrediteret til prøvetagning.
21. Kemiske analyser af jord- og grundvandsprøver skal ske efter de metoder der fremgår af Tabel 6, eller efter metoder, som har vist sig at give analyser af sammenlignelig kvalitet og resultat.

Stof	Analysemetode
Metaller	DS/EN ISO 17294-2:2023 (ICP-MS)
Tebuconazol	En akkrediteret metode med en detektionsgrænse på min. 0,01 µg/l, f.eks. M 0336 LC-MS/MS

Tabel 6: Analysemetoder for jord- og grundvandsprøver.

Analyserne skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de pågældende analyser.

22. Grundvandsboringer skal til hver en tid være i god vedligeholdelsesmæssig stand. Virksomheden skal, i god tid inden monitoringen foretages, gennemføre en kontrol med boringernes tilstand og om nødvendigt udbedre boringen. Der skal føres journal over egenkontrollen og eventuelle udbedringer. Journalen vedlægges monitoringsrapporterne. Grundvandsboringer, der ikke er funktionsduelige, skal sløjfes.
23. Hvis en grundvandsboring ikke er/kan bevares funktionsduelig skal virksomheden i god tid inden monitoringen etablere en erstatningsboring. Erstatningsboringer til monitoring af grundvand skal etableres så tæt som muligt - og inden for 2 meter - af den boring, der indgik i basistilstandsrapporten, og udføres til samme dybde og med samme filterindtag. Hvis boringen ikke kan udføres i inden for 2 meter af den eksisterende boring, skal placeringen aftales med tilsynsmyndigheden. Erstatningsboringer til monitoring af grundvand skal nummereres fortløbende (f.eks. skal en evt. ny boring der efterfølger B2 navngives B2-1 osv.).

En ny boring (B18-1) skal etableres i et område så tæt på B18 som muligt, jf. bilag 2.

Placeringen skal nærmere aftales med tilsynsmyndigheden og etableringen skal ske senest 4 måneder efter meddelelse af miljøgodkendelsen.

24. På baggrund af monitoringsresultaterne skal virksomheden udarbejde en rapport som indeholder:
- pejleresultater fra vandprøvetagningen inklusiv historiske resultater vist i overskueligt skema.
 - analyserapporter for jord og/eller grundvand.
 - beskrivelse af prøvetagningen, PID-resultater, observationer ved prøvetagning, analysemetoder og angivelse af, om der er sket ændringer i analysemetoderne i forhold til basistilstandsrapporten.
 - monitoringsresultater for jord og/eller grundvand for hver af de målte stoffer vist i overskueligt skema/grafisk.
 - vurdering af de målte resultater samt den historiske udvikling. Det skal tydeligt fremgå, om der er sket ændringer i forhold til foregående målinger og om ændringen er væsentlig.
 - hvis der er en væsentlig ændring for en eller flere samleparametre eller relevante farlige stoffer, skal rapporten indeholde forslag til, hvordan virksomheden vil følge op på ændringen.
 - beskrivelse af boringernes tilstand og eventuelle udbedringer.

Monitoringsrapporten skal indgå i årsrapporten (jf. vilkår 30).

Egenkontrol

25. Virksomheden skal hvert kvartal gennemføre en kontrol for revner, lunker og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar og gruber. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (S17)
26. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år. (S18)
27. Rørsystemet i et internt opsamlingssystem for regnvand og imprægneringsvæske skal hvert femte år inspiceres for utætheder ved en tæthedskontrol eller ved hjælp af TV-inspektion af et sagkyndigt firma. (S20)
28. Ved konstatering af utætheder i det interne opsamlingssystem skal utætheden udbedres af et sagkyndigt firma. (S21)
29. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
- Årligt forbrug af trykimprægneringsvæsker.
 - Dato for og resultat af den udførte kontrol af tætte belægninger og kar.
 - Dato for og resultat af inspektioner af internt opsamlingssystem for regnvand og imprægneringsvæsker.
 - Dato for og beskrivelse af eventuelle udbedringer af utætheder i internt opsamlingssystem og andre tætte belægninger og kar.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (S22)

30. Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol. (S23)

Driftsforstyrrelser og uheld

31. Forurenede overfladevand, spild og brandslukningsvand der er fremkommet i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld skal opsamles og bortskaffes til godkendt modtager.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

32. Fristen for overholdelse af vilkår stillet i overensstemmelse med BAT er 29. september 2026.
33. Virksomheden skal indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder punkt i)-xx) i BAT 1, samt punkt i)-v) i BAT 30, i BAT-konklusion nr. C(2020) 4050 for Overfladebehandling under anvendelse af organiske opløsningsmidler, herunder beskyttelse af træ og træprodukter med kemikalier (STS og WPC) (BAT 30).
34. Der må udelukkende anvendes vandbaserede behandlingskemikalier til imprægneringen (BAT 31).
35. Virksomheden skal regelmæssigt og mindst én gang årligt foretage kontrol af mulig substituering af de anvendte behandlingskemikalier med mindre farlige behandlingskemikalier (BAT 32).
36. Virksomheden skal foretage løbende kontrol og optimering af forbruget af behandlingskemikalier ved at:
- veje træet/træprodukterne før og efter imprægnering eller
 - bestemme mængden af konserverende opløsning under og efter imprægneringen.

Ovenstående kan udføres som stikprøver af enkelte batches.

Forbruget af behandlingskemikalier skal være i overensstemmelse med leverandørernes anbefalinger og må ikke føre til overskridelse af retentionskravene (f.eks. anført i produktstandards) (BAT 33).

37. Pumpning af produkt til tankene skal ske under overvågning (BAT 34).
38. Behandlingskemikalier skal opbevares i lukkede beholdere eller tanke (BAT 34).
39. Træ skal adskilles med mellemlægspinde/afstandsstykker i træpakkerne så behandlingskemikalier lettere kan strømme gennem pakkerne, og så pakkerne lettere kan tørres efter behandling (BAT 35).
40. Træpakker skal fastgøres i autoklaven så træstykkerne ikke forskubbes under behandlingen, hvilket kan ændre pakkens struktur og mindske imprægneringens effektivitet (BAT 35).

41. Træbelastningen i autoklaven skal maksimeres for at sikre det bedste forhold mellem det træ, der skal behandles, og behandlingskemikalierne (BAT 35).
 42. Der skal installeres en automatisk lækagedetektionsanordning på dypimprægneringsanlægget (BAT 36).
 43. Der skal anvendes processtyring til at:
 - forhindre drift, medmindre døren til autoklaven er lukket og tætnet.
 - forhindre, at autoklaven kan åbnes, når den er under tryk og/eller fyldt med imprægneringsvæske.
- Autoklavens dør skal være forsynet med sikringslås (BAT 38).
44. Der skal gå minimum 10 minutter mellem fjernelse af trykket og åbning af autoklave så det sikres at der er tilstrækkelig tid til afdrypning og kondensation (BAT 38).
 45. Der skal enten:
 - anvendes et sidste vakuum i autoklaven, inden den åbnes, for at fjerne overskydende behandlingskemikalier fra overfladen af det behandlede træ, eller
 - anvendes et startvakuum på under 50 mbar inden autoklaven fyldes med behandlingskemikalie (BAT 38).
 46. Imprægneringsanlægget skal anvende variabel pumpestyring til reducere af energiforbruget (BAT 39).
 47. Behandlet træ skal opbevares på det afgrænsede område for imprægneringsanlægget i 10 minutter, inden overførsel til tørreområdet. For at sikre at træet er tilstrækkelig tørt inden det forlader tørreområdet, skal træet forinden skråtstilles på tørreområdet i 5 gange 24 timer (BAT 40).
 48. Træ skal renses/afbørstes for savsmuld og spåner inden imprægnering (BAT 41).

Del 3: Vurdering og begrundelse for vilkår

Vurderingen er lavet på baggrund af virksomhedens fremsendte opdaterede tekniske beskrivelse, samt tilsynsoplysninger og korrespondance med virksomheden.

Den opdaterede miljøtekniske beskrivelse er fremsendt den 4. januar 2024 til Aabenraa Kommune. Supplerende oplysninger er fremsendt den 15. juli 2024 og 20. oktober 2025.

Planlægning

Placering

Virksomheden er placeret i den sydvestlige del af erhvervsområdet i Padborg (bilag 3). Siden seneste revurdering har virksomheden udvidet lageret til flere adresser langs Hermesvej, umiddelbart øst for virksomhedens oprindelige placering.

Der er udarbejdet et nyt kommuneplanrammetillæg (3.1.034.E – "Tillæg nr. 11 Padborg Transportcenter") der omfatter virksomhedens placering på Jens P. L. Petersens Vej. Dette område er tillige omfattet af delområde 1 i lokalplan 107 "Padborg Transportcenter", der må anvendes til anlæg og virksomheder i miljøklasse 3-6, jf. Håndbog om Miljø og Planlægning⁷.

Virksomhedens oplagsaktiviteter på Hermesvej er omfattet af kommuneplanramme 3.1.036.E ("Tillæg nr. 11 Padborg Transportcenter"), samt delområde 2 i lokalplan 107 "Padborg Transportcenter". Området må anvendes til anlæg og virksomheder i miljøklasse 2-5 jf. Håndbog om Miljø og Planlægning. Der foregår hverken imprægnering eller oplagring af imprægneret træ på disse arealer, og oplagringsaktiviteterne af ikke-imprægneret træ er dermed ikke forbundet med imprægneringsaktiviteterne.

Omkringliggende arealer

Nord for virksomheden ligger et område der anvendes til rasteplads i tilknytning til motorvej E45 (åbent land). Her er ingen boliger. Det samme er gældende for arealet vest for virksomheden, hvor der på den anden side af E45 er skov og plantage.

Øst for virksomheden ligger erhvervsområderne 3.1.034.E og 3.1.036.E der er beskrevet i afsnittet ovenfor.

Sydøst for virksomheden ligger områderne 3.1.027.B "Frøslev" og 3.1.028.B "Vestergade" der må anvendes til åben lav boligbebyggelse. Område 3.1.027.B er delvist omfattet af lokalplanerne 1/41 "Boligområde ved Kirkeforte i Frøslev", 1/41-1 "Område til boligformål i Frøslev", 1/65 "Boligområde ved Vestergade i Frøslev" og LP044 "Boligområde ved Kådnermarksvej i Frøslev" der alle udlægger arealerne til boligformål.

Syd for virksomheden, på den anden side af Toldbodvej, ligger åbent land og her er en bolig samt en fjerkræavl med tilhørende stuehus.

Der er siden sidste revurdering, ikke planlagt ny følsom anvendelse i områderne omkring virksomheden.

⁷ Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen 2004, Håndbog om Miljø og Planlægning - boliger og erhverv i byerne.

Oversigtskort med angivelse af gældende kommuneplanrammer og lokalplaner ses i bilag 4 og 5.

Transportforhold

Trafik til og fra virksomheden sker via Hermesvej og Toldbodvej eller Lejrvejen til E45. Trafikken går således udelukkende gennem erhvervsområder, der er en del af Padborg Transportcenter.

Vurdering af planlægning og placering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at virksomhedens gennemførte ændringer er i overensstemmelse med lokalplanen, samt at til- og frakørsel til virksomheden sker uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende. Da der ikke er sket ændringer i de omkringliggende arealer, vurderes der ikke at være behov for at skærpe relevante vilkår, f.eks. i forhold til støj.

Generelt

Godkendelsen skal revurderes minimum hvert 10. år, dvs. senest den 29. juni 2036, eller når der offentliggøres revideret BAT-konklusion for virksomhedens hovedlistepunkt i EU-tidende.

Der gøres opmærksom på at godkendelsen bortfalder hvis der opstår kontinuitetsbrud, dvs. når driften er indstillet, og godkendelsen ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a. Det gælder kun i forhold til det fuldstændige ophør af imprægneringsaktiviteterne eller hvis virksomheden går permanent ned i produktionskapacitet, så kapaciteten nedsættes til under tærskelværdien for bilag 1 (75 m³/dag).

Begrundelse for fastsatte vilkår

Vilkår 1 vedr. tilgængelighed af godkendelsen: Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, så det sikres, at de ansvarlige for den daglige drift er bekendte med det der står i virksomhedens miljøgodkendelse og kan sikre, at vilkårene overholdes til enhver tid.

Vilkår 2 vedr. orientering af tilsynsmyndigheden: Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registeret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde en godkendelse eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d. Fristen for fremsendelse af orienteringen er fastsat ud fra godkendelsesbekendtgørelsens § 54.

Vilkår 3 vedr. ophør af driften: Vilkåret er et standardvilkår (S1) og er overført fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S1). Vilkåret stilles for at sikre, at der ved ophør træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 nr. 13.

Bilag 1 virksomheder skal jf. godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17, senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38 k, stk. 1, i jordforureningsloven. Vurderingen skal opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 7.

Vilkår 4 vedr. underretning af tilsynsmyndigheden hvis vilkår ikke overholdes m.v.: Vilkåret er et standardvilkår (S2) og stilles i overensstemmelse med kravet for bilag 1-virksomheder i godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 nr. 13, om at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

Godkendelsesmyndigheden skal, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 nr. 6, fastsætte vilkår om, at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.

Standardvilkåret er derfor tilrettet med krav om at imprægneringsaktiviteterne indstilles hvis specifikke vilkår i afgørelsen ikke overholdes. De nævnte vilkår vedrører indretning og drift, beskyttelse af jord- og grundvand samt BAT, og ved vurdering af vilkårenes relevans er der lagt vægt på om overtrædelse af det enkelte vilkår vil kunne give anledning til påvirkning af de medarbejdere der betjener anlægget eller af jord- og grundvand, enten direkte eller som en afledt konsekvens.

Vilkår 5 vedr. definition af tæt belægning: Vilkåret er et standardvilkår (S3) og er delvist overført fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S2). Vilkåret er tilrettet så kun den del der vedrører begrebet "tæt belægning" fremgår. Definitionen af begrebet "tæt belægning" vurderes relevant da begrebet anvendes i efterfølgende vilkår i godkendelsen (Vilkår 17, 25 og 29). Definitionen af "befæstet areal" er udeladt, da begrebet ikke anvendes i godkendelsen og dermed vurderes irrelevant.

Bemærkninger til vilkår fra godkendelsen af 1. juli 2015

Vilkår 1 vedr. udvidelse af kapacitet for brandimprægnering m.m.:

- Den del af vilkåret der vedrører, at virksomheden skal være indrettet i overensstemmelse med det ansøgte, vurderes ikke at skulle stilles som vilkår, jf. retningslinjerne for formulering af vilkår i Miljøstyrelsens miljøgodkendelsesvejledning.
- Den del af vilkåret der vedrører brandimprægneringsanlægget, vurderes ikke længere relevant, da aktiviteten ikke længere foregår på virksomheden.
- Den del af vilkåret der vedrører orientering af tilsynsmyndigheden ved uheld, er flyttet til vurderingsafsnittet vedr. driftsforstyrrelser og uheld, idet der er tale om en generel forpligtigelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 71, der ikke skal stilles som vilkår.
- Den del af vilkåret der vedrører opdelingen af virksomheden, vurderes ikke at være et reelt vilkår, men oplysning om afgrænsningen af godkendelsespligten. Oplysningen er ved revurderingen flyttet til godkendelsens del 1.

Standardvilkår S1 og S2: Vilkårene er enten overført uændret eller med ændret ordlyd, jf. ovenstående afsnit om begrundelse for fastsatte vilkår.

Indretning og drift

Ændringer i indretning af imprægneringsanlæg

Hal 22, placeret længst mod vest indenfor arealet for imprægneringsaktiviteterne (t.v. på Figur 1) er etableret siden miljøgodkendelsen i 2015. Hallen anvendes til oplag af ubehandlet træ, og er i sig selv ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med imprægneringsanlægget.



Figur 1: Luftfoto af imprægneringsanlægget, materiale fra virksomhedens opdaterede miljøtekniske redegørelse.

Under hallen er der etableret et underjordisk betonkar med en kapacitet på 600 m³ til opsamling af tagvand fra hallen. I tilfælde af ekstremregn kan der, for at imødekomme opstuvning af vand på fikseringspladsen, blive pumpet vand fra denne til opsamlingskaret. Det opsamlede regnvand anvendes i imprægneringsprocessen.

Da der kan forekomme vand i opsamlingskarret indeholdende mindre mængder af behandlingskemikalier, indgår opsamlingstanken i virksomhedens regelmæssige egenkontrol af belægning, gruber osv. for revner og lignende.

I 2021 er der foretaget en tilbundsgående gennemgang og renovering af kabler, rør m.m. på imprægneringsanlægget, dels for at optimere doseringen af imprægneringsvæske og dels for at udskifte dele med påbegyndt tæring. Nye rør er udført i rustfrit stål. Hele anlægget til processtyring er blevet fuldautomatisk, idet alle processer følges i reel tid og monitoreres.

Ændringer i drift af imprægneringsanlæg

Der foregår ikke længere brandimprægnering og kemikalierne FT Anti Burn og Dricon anvendes derfor ikke længere.

Til dypimprægnering er FT Care udskiftet med Protox Akvagrund 2, som har samme indholdsstoffer. Det årlige forbrug af Protox Akvagrund 2 forventes fremover at være omkring 200 liter.

Til trykimprægneringsprocesserne anvendtes tidligere behandlingskemikalierne TANALITH E3492, TANAGARD 3755, TANATONE 3960 og Antifoam 1478. Disse er udskiftet med behandlingskemikalierne Wolmanit CX-8WB, Wolmanit AM-50, WOLMANIT ProColor og Wolmanit PROADD DF.

Indholdsstofferne i de nye behandlingskemikalier er sammenlignelige med de tidligere anvendte behandlingskemikalier. De nye kemikalier blev taget i brug omkring den 1. juli 2023, Wolmanit AM-50 dog lidt senere da man i en overgangsperiode har anvendt WOLSIT SP.

Der forventes fremover årligt at blive anvendt:

- cirka 290.000 kg Wolmanit CX-8WB (sammenligneligt med tidligere anvendt TANALITH E3492).
- cirka 8.500 liter Wolmanit AM-50 (sammenligneligt med tidligere anvendt TANAGARD 3755 og WOLSIT SP).
- cirka 9.000 kg WOLMANIT ProColor (sammenligneligt med tidligere anvendt TANATONE 3960).
- cirka 25 kg Wolmanit PROADD DF (tidligere anvendt Antifoam 1478).

Træimprægneringsmidlerne består af salte til imprægnering mod råd/svamp og anvendes udelukkende med vand som opløsningsmiddel.

Procesbeskrivelse for imprægneringsanlæg

Træ til imprægnering transporteres med truck til imprægneringsanlægget, hvor det læses på imprægneringsvogn. Imprægneringsvogn skubbes ind i autoklaven, hvorefter lågen lukkes og sikres. Der etableres et vakuum i tanken. Dette vakuum fastholdes i given tid afhængig af dimension og ønsket standard. Herefter åbnes ventil til lagertanken og autoklaven fyldes med væske. Derefter etableres et væsketryk som fastholdes i given tid afhængig af dimension og ønsket standard. Det etablerede vakuum sikrer, at emissioner undgås. Desuden sikres en god fordeling af væske i træet og at mængden af overskydende væske på træets overflade minimeres. Vakuum fjernes og væsken pumpes tilbage til lagertanken. Døren åbnes og imprægneringsvognen trækkes ud af autoklaven. Træet placeres på fikseringspladsen indtil det er overfladetørt.

Ud over traditionel trykimprægnering udføres der også overfladebeskyttelse ved hjælp af dypning. Processen foregår ved, at træet dyppes ned i et stort metalkar med imprægneringsvæske.

Begrundelse for fastsatte vilkår

Vilkår 6 vedr. placering af trykimprægneringsanlæg og krav til opsamlingsbassin: Vilkåret er et standardvilkår (S4) som er overført uændret fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S3). Vilkåret vurderes relevant for at sikre, at mængden af forurenede regnvand fra imprægneringsarealet minimeres, samt at imprægneringsvæsken ikke giver anledning til jord- og grundvandsforurening.

Vilkår 7 vedr. krav om tæt belægning på køreveje og fikseringsplads: Vilkåret er et standardvilkår (S5) som er overført uændret fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S4). Vilkåret vurderes relevant for at sikre, at håndteringen af nyimprægneret træ ikke kan give anledning til forurening af jord, grundvand eller kloak.

Vilkår 8 vedr. kontinuerlig overpumpning af væske fra opsamlingssystemet: Vilkåret er et standardvilkår (S6) som er overført uændret fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S5). Vilkåret vurderes relevant for at sikre, at der altid er tilstrækkelig kapacitet i opsamlingssystemet, så overløb ikke kan give anledning til forurening af jord, grundvand og kloak.

Vilkår 9 vedr. fiksering af nyimprægneret træ på fikseringsplads: Vilkåret er et standardvilkår (S7) som er overført uændret fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S6). Vilkåret vurderes relevant for at sikre at nyimprægneret træ ikke henstilles på steder der

er uegnede, dvs. uden tæt belægning eller uden for afgrænsningen af det interne opsamlingssystem.

Bemærkninger til vilkår fra godkendelsen af 1. juli 2015

Der er i godkendelsen fra 2015 ikke stillet vilkår til indretning og drift ud over de standardvilkår (S3-S6) der er nævnt i ovenstående afsnit.

Vurdering af indretning og drift

Det er Aabenraa Kommunes vurdering at indretning og drift kan ske uden væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø, hvis meddelte vilkår overholdes.

Luftforurening

Der er ikke afkast fra imprægneringsanlæggene, da disse er indrettet med kondenseringstanke, der fortætter vanddampen fra vakuumpumperne og leder vandet tilbage i systemet. En oversigt over pumperne fremgår af Tabel 7.

Vakuumpumpe anlægsnummer	Antal pumper	Luftmængde m ³ /time	Håndtering af dampe
1	2	900	Kondensering i tank
2	2	900	Kondensering i tank
3	1	450	Kondensering i tank
4	1	450	Kondensering i tank
5	2	900	Kondensering i tank

Tabel 7: Oversigt over pumper på imprægneringsanlæggene.

Afkast fra tørrestue er ledt 1 meter over tagryg på det tag hvor afkastet er placeret. Der tørres i mindre omfang imprægneret træ i tørrestuen.

Begrundelse for fastsatte vilkår

Vilkår 10 vedr. igangsætning af vakuumpumpe ved åbning af luge: Vilkåret er et standardvilkår (S9) som er overført fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S8). Den del af standardvilkåret, der vedrører krav om automatisk opstart af pumpe på nye anlæg er udeladt, da virksomheden har oplyst at dette allerede er tilfældet. Vilkåret vurderes relevant for at minimere diffust udslip gennem lugen.

Vilkår 11 vedr. højde på afkast fra tørrestue: Vilkåret er et standardvilkår (S10) som er overført fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S9). Vilkåret vurderes relevant da virksomheden har tørrestue, som anvendes i mindre omfang. Vilkåret stilles for at sikre at der kan ske fri fortynding.

Vilkår 12 vedr. anvendelse af tørrestue: Vilkåret er et standardvilkår (S11) som er overført fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S10). Vilkåret vurderes relevant da virksomheden anvender tørrestue og stilles for at sikre, at der ikke håndteres imprægneret træ i og omkring tørrestuen, der ikke er afsluttet fikseringsprocessen og hvor der kan ske afvaskning af imprægneringsvæsker, uden for det interne opsamlingssystem.

Vilkår 13 vedr. lugtgener: Vilkåret er et nyt standardvilkår (S12) og stilles som erstatning for tidligere meddelt lugtvilkår i miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere vilkår 6). Vilkåret vurderes relevant og stilles for at sikre at virksomheden ikke giver anledning til lugtgener hos omkringliggende virksomheder og nabobeboelser. Tilsynsmyndighedens vurdering af genens omfang vil ske ud fra konkrete oplysninger om genens intensitet, varighed og hyppighed.

Bemærkninger til vilkår fra godkendelsen af 1. juli 2015

Vilkår 4 vedr. luftforurening generelt: Vilkåret vurderes overflødigt idet der ikke er stillet emissionsgrænseværdier eller krav til maksimale luftmængder i godkendelsen. Vilkåret overføres dermed ikke.

Vilkår 5 vedr. støv og aerosoler:

- Den del af vilkåret der omhandler afkast fra tørrestue vurderes overflødigt, dels fordi der primært er tale om en vurdering af om kravet om fri fortynding er overholdt, dels fordi afkast fra tørrestuen er reguleret ved standardvilkår som er anvendt i denne godkendelse (vilkår 11).
- Den del af vilkåret der omhandler udsendelse af støv og aerosoler er ikke overført da der ikke vurderes, at være tilstrækkeligt grundlag for at stille vilkår herom.

Vilkår 6 vedr. lugtstoffer: Vilkåret vurderes ikke relevant. Der er i stedet stillet standardvilkår for lugtgener fra virksomheden (vilkår 13).

Vilkår 7 vedr. afkast: Vilkåret overføres ikke da der ikke udledes luft fra imprægneringsanlægget via afkast. Teksten i vilkåret er i stedet gengivet i dette afsnit med beskrivelse af virksomhedens forhold vedr. luftforurening.

Standardvilkår S7-S11: Vilkår S7 er ikke overført, jf. nedenstående afsnit om bemærkninger om ikke anvendte standardvilkår. Vilkår S8-S11 er enten overført uændret eller med ændret ordlyd, jf. ovenstående afsnit om begrundelse for fastsatte vilkår.

Bemærkninger til ikke anvendte standardvilkår

Standardvilkår 8 vedr. afkast fra trykimprægnering er ikke anvendt da der ikke er afkast og det dermed ikke er relevant for virksomheden.

Vurdering af luftforurening

Det er Aabenraa Kommunes vurdering at de meddelte standardvilkår er tilstrækkelige til at sikre at virksomhedens drift ikke giver anledning til luftforurening der er uforenelig med omgivelserne.

Støj

Virksomhedsstøj

De støjende aktiviteter i forbindelse med selve imprægneringsaktiviteterne foregår indendørs på anlægget.

Ved vurdering af virksomhedens støjbidrag skal medtages bidrag fra både imprægneringsaktiviteterne og intern transport af træ på virksomheden i forbindelse med denne aktivitet.

Arbejdstiderne på virksomheden begrænses ikke af miljøgodkendelsen. Der kan arbejdes hele døgnet, alle dage, også weekender og helligdage, blot skal de angivne støjgrænser overholdes.

Der er i den seneste revurdering stillet vilkår med støjgrænser for området i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledning⁸ på baggrund af anvendelsen af områderne omkring virksomheden.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Der er i godkendelsen fra 2015 ikke foretaget en vurdering af denne type støj fra virksomheden.

Kilder til lavfrekvent støj (frekvenser under 200 Hz) er typisk ventilations- og køleanlæg, kompressorer og dieselmotorer (især langsomtgående), vibrationssigter og -render, fyringsanlæg, bl.a. i fjernvarmeværker, transformere og stansemaskiner, varmepumper og vindmøller. Infralyd (frekvenser under 20 Hz) forekommer ofte sammen med almindelig støj, især kraftig lavfrekvent støj i frekvensområdet 20-100 Hz.

Vibrationer stammer især fra trafik, både jernbanetrafik, men også vejtrafik, typisk hvor der er ujævnheder eller bump i vejbanen, bygge- og anlægsaktiviteter, herunder vibrering eller ramning af pæle og spuns, og fra forskellige vibrationskilder på virksomheder. Vibrationskilder på virksomheder kan f.eks. være følgende typer af maskiner: Vibratorer, herunder vibrationsrensemaskiner, vibrationstransportører o. lign., stansemaskiner, presser eller maskinsakse, trykkerimaskiner, store langsomtgående dieselmotorer som f.eks. skibsmotorer, skibe under ind- og udsejling til havne, shredderianlæg til skrotbehandling og vaskerimaskiner.

Da der på virksomheden ikke er kilder til lavfrekvent støj og vibrationer, er der i forbindelse med denne revurdering ikke stillet vilkår om overholdelse af de vejledende grænseværdier jf. Miljøstyrelsens Orientering⁹ om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.

Begrundelse for fastsatte vilkår

Vilkår 14 vedr. støjgrænseværdier: Støjgrænseværdierne er overført uændret fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (vilkår 3), men indsat i et mere overskueligt skema. Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning og der er fastsat definition på dag-/aften-/natperioder, samt maksimale natstøjgrænser for boligområderne og boliger i det åbne land.

Vilkår 15 vedr. måling og beregning af støj: Vilkåret er overført fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (vilkår 2), men omformuleret efter nutidig standard.

Bemærkninger til vilkår fra godkendelsen af 1. juli 2015

Vilkår 2-3 vedr. støj: Den del af vilkår 3 der fastsætter de aktiviteter der skal indgå i en støjberregning, er ikke overført. Det er specificeret i denne godkendelses del 1 at vilkår vedr. støj omfatter den godkendelsespligtige del, samt den del af virksomheden, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed.

Vurdering af støj

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser fra naboer vedr. støj fra virksomheden, og har i forbindelse med miljøtilsyn ikke observeret støj, der har givet anledning til at der er foretaget orienterende støjmålinger. Der vurderes samlet ikke grundlag for at kræve en Miljømåling – ekstern støj i forbindelse med denne revurdering.

⁸ Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder.

⁹ Miljøstyrelsens Orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering at støjniveauet på virksomheden ikke er ændret siden sidste revurdering i 2015, og det vurderes at virksomheden kan overholde de vejledende støjgrænser som overføres uændret.

Spildevand og overfladevand

Imprægneringsaktiviteterne giver ikke anledning til udledning af spildevand til kloak eller recipient. Al opsamlet overfladevand, fra arealet hvor der foregår imprægneringsaktiviteter, genanvendes i produktionen som teknisk vand.

Affald

Størstedelen af affaldet fra imprægneringsprocessen er slam bestående af savsmuldsrester og rester af imprægneringsvæske der samles dels i gulvtanke og dels i filtre fra tømning af buffertanke efter imprægneringsprocessen. Gulvtankene tømmes efter behov, dog mindst én gang årligt. Slam fra filtre opsuges og bortskaffes med det samme som farligt affald til godkendt modtager.

En mindre del af affaldet består af IBC-tanke der har været anvendt til behandlingskemikalier. Tankene genanvendes til opbevaring af vand og adskilles efterfølgende og sorteres i relevante fraktioner.

Affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og bortskaffes i henhold til Aabenraa Kommunes anvisninger, se regulativ for erhvervsaffald på kommunens hjemmeside www.aabenraa.dk. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Affaldet skal bortskaffes til godkendt modtager. Dokumentation for bortskaffelse af affald skal opbevares på virksomheden og udleveres til miljøtilsynet på forlangende.

Begrundelse for fastsatte vilkår

Vilkår 16 vedr. beholdere til opbevaring af slam og andet farligt affald: Vilkåret er et standardvilkår (S13) som er overført uændret fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S11). Vilkåret vurderes relevant for at sikre at slam indeholdende imprægneringsmidler, samt øvrigt farligt affald, opbevares hensigtsmæssigt og på en måde så der ikke kan ske forurening af omgivelserne og så der ikke sker sammenblanding af farlige affaldsfraktioner.

Bemærkninger til vilkår i godkendelsen af 1. juli 2015

Vilkår 8 vedr. affaldsbortskaffelse: Vilkåret er ikke overført, da det vurderes overflødigt. Virksomheden er omfattet af Aabenraa Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Standardvilkår S11 vedr. opbevaring af slam fra trykimprægneringsanlæg og andet farligt affald: Vilkåret er overført uændret som beskrevet ovenfor.

Vurdering af affald

Opbevaring og håndtering af affald er omfattet af standardvilkår. Aabenraa Kommune vurderer at affald vil blive håndteret på en miljømæssig forsvarlig måde med det meddelte standardvilkår.

Beskyttelse af jord og grundvand

Oplag af olieprodukter i olietanke

Til imprægneringsaktiviteten anvendes ikke maskiner, der bruger olieprodukter som drivmiddel og der stilles derfor ikke standardvilkår om indretning og drift af tanke, herunder påkørselssikring eller lignende. Virksomhedens olietanke, der anvendes i anden sammenhæng, er omfattet af olietanksbekendtgørelsens¹⁰ regelsæt.

Jord

Region Syddanmark har kortlagt arealet for trykimprægneringsanlægget på vidensniveau V1. I forbindelse med udarbejdelse af virksomhedens basistilstandsrapport i 2015 er der ikke påvist indhold af kobber over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterie i de analyserede jordprøver.

Grundvand

Ejendommen ligger indenfor et område, der er udpeget som område med drikkevandsinteresser, og indenfor indvindingsopland til almen vandforsyning (Padborg Vandværk a.m.b.a.). Områder med drikkevandsinteresser er områder der har eller kan have betydning for vandindvinding til mindre vandværker og erhverv.

I forbindelse med udarbejdelse af virksomhedens basistilstandsrapport i 2015 er der fundet værdier af bor og tebuconazol der overskrider Miljøstyrelsens grundvandskvalitetskriterier i de analyserede grundvandsprøver. Seneste analyser er foretaget i juli 2025 og en sammenligning af resultater fremgår af Tabel 8.

Stof	Kobber		Bor		Tebuconazol	
Grundvandskvalitetskriterie	100 (µg/l)		300 (µg/l)		0,1 (µg/l)	
År	2015	2025	2015	2025	2015	2025
Boring B2	33	29	300	120	0,42	0,22
Boring B4	18	6,8	62	35	0,097	0,13
Boring B10	6,6	32	730	170	0,029	0,02
Boring B14	17	15	700	140	0,26	0,1
Boring B18	0,16	-	530	-	0,027	-

Tabel 8: Analyseresultater for grundvandsprøver i µg/l, jf. basistilstandsrapporten fra 2015 og de seneste analyser fra juli 2025. Overskridelser af grundvandskvalitetskriteriet er markeret med fed skrift.

Resultaterne viser at koncentrationen af stofferne i grundvandet er nedadgående hvilket også stemmer overens med at virksomheden løbende udskifter imprægneringsprodukter til nye produkter, der ikke indeholder bor og tebuconazol (f.eks. udskiftning af TANALITH E3492 med Wolmanit CX-8WB).

Monitering af jord og grundvand

I forbindelse med revurderingen i 2015 er der udarbejdet en basistilstandsrapport for imprægneringsanlægget. Der er i den forbindelse etableret borer, som er GPS-indmålt og kotesat. Dette fremgår af rapporten.

Ved afgørelse om bilag 1- aktiviteter skal der, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2 fastsættes vilkår om monitering, hvis virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport. I 2015 blev der fastsat vilkår for monitering, herunder monitoringshyppighed, på jord og

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

grundvand på virksomhedens område i forhold til relevante farlige stoffer, jf. basistilstandsrapporten.

Målefrekvensen blev fastsat ud fra godkendelsesbekendtgørelsens minimumskrav på 10 og 5 år for undersøgelser af henholdsvis jord og grundvand. Formålet med monitoringen er at overvåge om der over tid sker forurening af jord eller grundvand fra virksomhedens imprægneringsaktiviteter.

Der er ikke tidligere stillet vilkår om metode for prøvetagninger eller vedligehold af foranstaltninger m.v. For at sikre dette, stilles relevante vilkår herom i forbindelse med denne revurdering.

Det er i afsnittet *Indretning og drift* beskrevet, at virksomheden siden sidste revurdering har etableret et betonkar til opsamling af regnvand, under en ny hal, til brug for teknisk vand i imprægneringsanlægget. Regnvandet stammer fra taget, men ved kraftige regnhændelser kan der pumpes overfladevand fra det areal, hvor der foregår trykimprægnering. Det opsamlede vand kan derfor indeholde spor af imprægneringsmidler.

Der foreligger ikke dokumentation for koncentrationen af relevante stoffer i det opsamlede regnvand. Virksomheden har i forbindelse med revurderingen fremsendt en redegørelse for strømningsforholdene i området hvor der foregår trykimprægnering. Strømningsretningen for det øverste grundvandsmagasin er i østlig retning. Omkring den nye hal og betonkaret er strømningsvejen mere østnordøstlig.

På grund af den lave koncentration af miljøfremmede stoffer, der må formodes at være i det opsamlede regnvand og det faktum at opsamlingskaret er omfattet af regelmæssig egenkontrol, vurderes det ikke nødvendigt at stille vilkår om etablering af en helt ny boring nord for hallen med tanken. Da grundvandsstrømningen hovedsageligt er østgående, vurderes det i stedet at den eksisterende boring B4, der ligger øst for hallen midtfor, er egnet til at blive inddraget i monitoringsprogrammet. Denne boring indgik i undersøgelsen der ligger til grund for den eksisterende basistilstandsrapport, og indeholder derfor en historik for de stoffer der allerede indgår i monitoringsprogrammet.

Boring B18 er ikke længere tilgængelig og det er kommunens vurdering at en ny boring skal etableres som erstatning for B18. En erstatningsboring for B18 kan ikke placeres indenfor 2 meter, grundet etablering af en ny bygning oven på arealet hvor B18 var placeret. Den nye boring skal benævnes B18-1 og skal placeres så tæt på B18 som muligt, jf. bilag 2, efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Udførelse og sløjfning af monitoringsboringer, herunder krav om indberetning til GEUS, er reguleret af bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land¹¹.

Begrundelse for fastsatte vilkår

Vilkår 17 vedr. placering af farligt affald og krav til oplagsplads: Vilkåret er et standardvilkår (S14) som er overført uændret fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S12).

Vilkår 18 vedr. opbevaring af imprægneringsprodukter: Vilkåret er et standardvilkår (S15) som er overført uændret fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S13).

¹¹ Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Vilkår 19 vedr. monitoring af jord og grundvand: Vilkåret er delvist overført fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 som fastsætter monitoringsprogrammet ud fra basistilstandsrapporten. I forbindelse med revurderingen er der lavet følgende ændringer i monitoringsprogrammet:

- Frekvensen for analyser af tebuconazol er ændret til hver 6. måned i overensstemmelse med BAT 44 (se afsnittet *Bedste tilgængelige teknik*).
- Der er tilføjet et afsnit om at tilsynsmyndigheden kan forlænge monitoringshyppigheden for tebuconazol til 1 gang hvert 2. år. Dette kan ske på grundlag af en risikovurdering, eller hvis virksomheden kan dokumentere, at det målte niveau af stoffet, er tilstrækkeligt stabilt (f.eks. efter en periode på 4 år).
- Kobber er tilføjet i overensstemmelse med BAT 44 (se afsnittet *Bedste tilgængelige teknik*). Frekvensen for analyser er sat til 2 år, da niveauet vurderes at være stabilt. Der er siden 2011 ikke målt koncentrationer i grundvandet der overstiger grundvandskvalitetskriteriet for kobber (100 µg/l), bortset fra en enkelt måling fra den 29. juni 2023 (210 µg/l i B6) der ved en omprøve i september 2023 igen lå under kriteriet.
- Boring B4 fra det oprindelige overvågningsprogram er tilføjet i monitoringsprogrammet jf. vurderingen i ovenstående afsnit *Monitoring af jord og grundvand*.
- Boring B18-1 er tilføjet som erstatning for den tidligere B18.

Vilkår 20-21 vedr. udtagelse og analysering af prøver ifm. jord- og grundvandsmonitoring: For at jord- og grundvandsprøver udtages korrekt og efter bedste praksis på området, skal prøverne udtages af en erfaren prøvetager eller af et laboratorium eller en person, der er akkrediteret til jord- og grundvandsprøvetagning, så data er sammenlignelige over tid, og der sikres korrekte og brugbare resultater.

Det fremgår af BAT-konklusionen at overvågning af forurenende stoffer i grundvand skal ske i overensstemmelse med EN-standarder, eller hvis disse ikke findes; ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.

Det vurderes at analyser af kobber og bor i grundvand skal udføres i overensstemmelse med DS/EN ISO 17294-2, hvilket stilles som vilkår. Analyse af tebuconazol skal udføres med en akkrediteret metode med en detektionsgrænse på min. 0,01 µg/l, og der er foreslået en metode på baggrund af de seneste gennemførte analyser (juli 2025).

For jordprøver skal kobber bestemmes efter oplukning i kongevand (f.eks. DS/EN 16174) efterfulgt af analyse efter DS/EN ISO 17294-2 eller tilsvarende.

Alle analyser skal udføres af et akkrediteret laboratorie.

Vilkår 22 vedr. vedligehold af boringer: Begrundelsen for vilkåret er, at vedligeholdelse af boringerne sikrer mod utilsigtede emissioner af overfladevand til grundvandet og sikrer, at monitoringen gennemføres korrekt og uhindret ved prøvetagningen, samt at fejl og mangler ved boringerne udbedres.

Vilkåret stilles på baggrund af godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 punkt 7, der fastsætter, at der kan stilles vilkår om beskyttelse af jord og grundvand.

Boringer, der ikke er funktionsduelige skal sløjfes korrekt, da disse kan udgøre en forureningsrisiko i forhold til jord og grundvand.

Sløjfning skal udføres i henhold til reglerne i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer på land.

Vilkår 23 vedr. erstatningsboringer: Der er stillet vilkår om, at der skal etableres erstatningsboringer, hvis der er boringer, der ikke er/kan bevares funktionsduelige. Dette er for at sikre, at monitoringen kan udføres uhindret.

Da erstatningsboringer til grundvandsmonitoring skal etableres således at udviklingen ved kilden/borestedet kan følges over tid, skal erstatningsboringer etableres så tæt som muligt ved den boring, der indgik i basistilstandsundersøgelsen og udføres til samme dybde og med samme filterindtag. Der er derfor stillet vilkår om, at en erstatningsboring udføres inden for 2 meter fra den boring, den erstatter. Hvis dette ikke er muligt, skal tilsynsmyndigheden kontaktes med henblik på at finde en alternativ placering.

Erstatningsboringerne til grundvandsmonitoring skal indmåles med GPS og nummereres, for at undersøgelsesstedet til hver en tid kan dokumenteres. Udførelsen skal ske i henhold til reglerne i bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Da boring B18 ikke længere eksisterer skal der etableres en erstatningsboring for denne (benævnt B18-1). Dette er specificeret i vilkåret, herunder at placeringen skal aftales med tilsynsmyndigheden. Det er kommunens vurdering at placeringen skal være så tæt på B18 som muligt, jf. bilag 2, men virksomheden kan komme med forslag til placeringen der både tager hensyn til formålet med monitoringen, samt virksomhedens brug af de omkringliggende arealer.

Vilkår 24 vedr. rapportering: Vilket om rapportering stilles med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 2. For at myndigheden kan følge udviklingen i forureningsniveauet i jord og grundvand, skal der efter hver monitoringsrunde fremsendes en rapport med pejle- og monitoringsresultaterne, samt en vurdering af resultaterne.

Resultaterne skal præsenteres i skema/grafisk på overskuelig form og inkludere data fra basistilstandsrapporten og fremadrettet som en sammenhængende tidserie. Relevante data fra før basistilstandsrapporten, f.eks. vedrørende kobber, bør også fremgå.

Det skal tydeligt fremgå, om der er sket en væsentlig forøget forurening. Ændringer i indholdet i jord og grundvand, kan indikere, at der kan være forurening. Der skal derfor i monitoringsrapporten redegøres for, hvordan virksomheden vil følge op på en ændret tilstand i området. Rapporterne inkl. analyserapporter og pejledata skal til hver en tid være tilgængelige på virksomheden, for at det til enhver tid er muligt at følge overvågningen af jord og grundvand.

Virksomheden har foreslået at rapportering sker i forbindelse med årsrapporten, hvilket kommunen kan tilslutte sig.

Bemærkninger til vilkår fra godkendelsen af 1. juli 2015

Vilkår 9 vedr. basistilstandsrapport: Den del af vilkåret der vedrører generelle krav til basistilstandsrapporten, vurderes ikke relevant i et vilkår og er ikke overført.

Standardvilkår S12 og S13: Vilkårene er overført uændret, jf. ovenstående afsnit om begrundelse for fastsatte vilkår.

Standardvilkår S14 vedr. overjordiske tanke: Vilket vurderes ikke relevant, da virksomheden har oplyst at der kun anvendes eltrucks i forbindelse med driften af imprægneringsanlægget.

Vurdering af beskyttelse af jord og grundvand

Med de overførte vilkår og de nye vilkår vedr. monitoringsprogram og -boringer vurderer Aabenraa Kommune, at jord og grundvand kan monitoreres fremadrettet og at virksomheden forsat kan drives uden at udgøre en yderligere risiko for jord og grundvand.

Egenkontrol

Virksomheden har fremsendt følgende forslag til vilkår om egenkontrol ifm. revurderingen:

- Det foreslås, at monitoringen af tebuconazol og bor fortsættes.
- Da der ikke længere anvendes behandlingskemikalier med hverken Tebuconazol eller bor som indholdsstoffer, kan det med tiden vurderes, om disse bør udgå af monitoringen.
- Det foreslås, at arsen og chrom udgår af grundvandsprøverne, da der ikke anvendes behandlingskemikalier med disse indholds-stoffer, og der ikke er påvist overskridelser i prøver siden 2011.
- Det foreslås, at analysefrekvensen for kobber i grundvandsprøverne nedsættes til hvert 2. år grundet stabile målinger de sidste 4 år.
- Det foreslås, at målingerne af grundvandet fortsætter i boring B2 og B14, jævnfør basistilstandsrapport fra 2015.
- Det foreslås, at egenkontrol af tætte belægninger og kar foretages kvartalsvist, for at leve op til gældende standardvilkår, jævnfør standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1, afsnit 30, vilkår 17.
- Anlægget renses for nuværende ved nødvendighed, afhængigt af de imprægnerede trætyper. Det foreslås at rensning af anlægget sættes i system, som en del af miljøledelsessystemet. Virksomheden har forslået at rensning sker minimum én gang årligt.

Aabenraa Kommunes vurdering af omfanget af monitoringen fremgår delvist af vurderingsafsnittet for beskyttelse af jord og grundvand samt afsnittet vedr. BAT 44 i vurderingsafsnittet for bedste tilgængelige teknik. Kommunen er enig i at overvågningen af tebuconazol og bor fortsættes; at der ikke skal stilles krav om monitorering af arsen og chrom; samt at analysefrekvensen for kobber i grundvandsprøverne fastsættes til hvert 2. år.

Ud over monitorering i boring B2 og B14 er det kommunens vurdering, at monitoreringen også fortsat skal ske i boring B10 samt i en ny boring (B18-1) der etableres som erstatning for B18. Det er desuden kommunens vurdering at der i forbindelse med etablering af opsamlingskarret under den nye hal, fremadrettet skal ske monitorering på B4 jf. vurderingsafsnittet *Monitorering af jord og grundvand*.

Kommunen er enig i at egenkontrollen fastsættes i overensstemmelse med standardvilkår.

Begrundelse for fastsatte vilkår

Vilkår 25 vedr. kontrol af belægninger og kar: Vilkåret er et standardvilkår (S17) som er overført uændret fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S15). Vilkåret vurderes relevant for at sikre at utætheder opdages og udbedres, så der ikke kan ske forurening af jord og grundvand.

Vilkår 26 vedr. mulighed for krav om kontrol gennemføres af en uvildig sagkyndig: Vilkåret er et standardvilkår (S18) og vurderes relevant hvis tilsynsmyndigheden vurderer at virksomhedens egen kontrol er utilstrækkelig.

Vilkår 27 vedr. regelmæssig inspektion af rørsystemer: Vilkåret er et standardvilkår (S20) som er overført uændret fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S17).

Vilkåret vurderes relevant for at sikre at utætheder opdages så der ikke kan ske forurening af jord og grundvand.

Vilkår 28 vedr. udbedring af utætheder: Vilkåret er et standardvilkår (S21) som er overført uændret fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S18). Vilkåret vurderes relevant for at sikre, at utætheder udbedres, så der ikke kan ske forurening af jord og grundvand.

Vilkår 29 vedr. driftsjournal: Vilkåret er et standardvilkår (S22) som er overført uændret fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015 (tidligere standardvilkår S19). Vilkåret sikrer at virksomheden kan dokumentere at egenkontrollen gennemføres og hvad resultatet har været.

Vilkår 30 vedr. årsrapport: Vilkåret er et nyt standardvilkår (S23) og stilles i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 nr. 5.

Bemærkninger til vilkår fra godkendelsen af 1. juli 2015

Vilkår S15, S17-S19: Vilkårene er overført uændret, jf. ovenstående afsnit om begrundelse for fastsatte vilkår.

Vilkår S16: Vilkåret er ikke overført, med samme begrundelse som i nedenstående afsnit om bemærkninger til ikke anvendte standardvilkår.

Bemærkninger til ikke anvendte standardvilkår

Standardvilkår 19 vedr. tæthedskontrol af opsamlingssystem inden ibrugtagning er ikke anvendt idet der er tale om en revurdering og der ikke skal etableres nye opsamlingssystemer. Eksisterende opsamlingssystemer er omfattet af øvrige egenkontrolvilkår.

Vurdering af egenkontrol

Det er Aabenraa Kommunes vurdering at standardvilkårene sikrer, at virksomheden drives på en miljømæssig forsvarlig måde og at tilsynsmyndigheden kan føre et effektivt tilsyn på basis af oplysningerne i driftsjournalen og årsrapporten.

Driftsforstyrrelser og uheld

Tilsynsmyndigheden skal i henhold til § 71 i miljøbeskyttelsesloven straks underrettes om driftsforstyrrelser og uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. Underretningspligten gælder uanset om faren afværges eller der straks sker fuldstændig oprensning efter forureningen. Tilsynsmyndigheden skal have mulighed for at vurdere, om forureningen eller faren for en forurening skal medføre krav om, at indretning eller drift ændres for at undgå nye tilfælde af forurening eller fare for denne.

Ved akut forurening kontaktes Aabenraa Kommunes miljøvagt via tlf. 112. Efter akutfasen kontaktes tilsynsmyndigheden.

Begrundelse for fastsatte vilkår

Vilkår 31 vedr. opsamling af bl.a. forurenede slukningsvand: Vilkåret er stillet for at der ikke sker en forurening af jord, grundvand eller recipient med forurenede overfladevand, spild og brandslukningsvand, men at det skal opsamles og bortskaffes forsvarligt til godkendt modtager.

Bemærkninger til vilkår fra godkendelsen af 1. juli 2015

Vilkår 1 vedr. generelt: Den del af vilkåret der omhandler uheld er ikke overført. Underretningspligten er lovbestemt og skal ikke fastsættes i vilkår.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Virksomheder der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, er omfattet af EU's direktiv for industrielle emissioner (IED). EU's nuværende og fremtidige BAT-konklusioner er bindende for disse virksomheder. De såkaldte BREF-dokumenter med konklusioner om BAT på specifikke områder bliver revideret hvert 8. år og nye BAT-konklusioner udløser krav om en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.

BREF-dokumenters konklusioner om BAT skal lægges til grund for stillede vilkår i godkendelser og revurderinger af virksomheder på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. BAT-konklusionerne er således bindende ved revurdering af bilag-1 virksomheders miljøgodkendelse.

Overfladebehandling med organiske opløsningsmidler samt træbeskyttelse med kemikalier

Virksomheden er omfattet af BREF-dokumentet med BAT-konklusioner for overfladebehandling med organiske opløsningsmidler (STS) samt træbeskyttelse med kemikalier (WPC) der senest blev offentliggjort 9. december 2020.

BAT-konklusionerne består af en række BAT-konklusioner (BAT 1 – 29) for overfladebehandling under anvendelse af organiske opløsningsmidler samt en række BAT-konklusioner (BAT 30 – 53) vedr. beskyttelse af træ og træprodukter med kemikalier. Da FRØSLEV TRÆ A/S ikke anvender opløsningsmidler er kun BAT 30 – 53 relevante for virksomheden.

Gennemgang af BAT-konklusioner og begrundelse for vilkår

Virksomheden har i forbindelse med revurderingen fremsendt en BAT-tjekliste (WPC) for BAT 30-53. Virksomhedens bemærkninger er indarbejdet i de følgende punkter med BAT-konklusioner sammen med Aabenraa Kommunes vurdering.

Virksomheden har den 20. oktober 2025 foreslået en 3 måneders frist for implementering af nye BAT-konklusioner. Aabenraa Kommune vurderer at fristen er rimelig og har stillet vilkår i overensstemmelse hermed (vilkår 32).

BAT 30: For at forbedre de samlede miljøpræstationer er det BAT at udarbejde og indføre et miljøledelsessystem (EMS), som omfatter en række nærmere angivne elementer i BAT 1 og BAT 30.

Virksomheden har i forbindelse med revurderingen oplyst, at der ikke er udarbejdet og indført et miljøledelsessystem der lever op til BAT-krav, men at arbejdet herfor er igangsat. Der forventes ikke implementeret et certificeret miljøledelsessystem. Aabenraa Kommune stiller vilkår om indførelse af et miljøledelsessystem i overensstemmelse med BAT-konklusionen (vilkår 33).

BAT 31: For at forebygge eller reducere emissioner af PAH og/eller opløsningsmidler er det BAT at anvende vandbaserede beskyttelsesmidler.

Virksomheden har i forbindelse med revurderingen oplyst at der kun anvendes vandbaserede beskyttelsesmidler og at BAT-konklusionen er overholdt.

Aabenraa Kommune er enig i virksomhedens bemærkninger og der stilles vilkår om at der kun må anvendes vandbaserede behandlingsmidler (vilkår 34).

BAT 32: For at reducere miljørisikoen i forbindelse med anvendelsen af behandlingskemikalier er det BAT at substituere aktuelt anvendte behandlingskemikalier med mindre farlige stoffer baseret på en regelmæssig (f.eks. én gang om året) kontrol med henblik på at identificere nye sikrere alternativer, som eventuelt bliver tilgængelige.

Virksomheden har i forbindelse med revurderingen oplyst at der gennemføres regelmæssig kontrol.

Aabenraa Kommune vurderer at BAT-konklusionen er overholdt og stiller vilkår om fortsat regelmæssig kontrol (vilkår 35).

BAT 33: For at øge ressourceeffektiviteten og reducere miljøpåvirkningen og -risikoen i forbindelse med brugen af behandlingskemikalier er det BAT at reducere forbruget heraf ved at bruge de teknikker der fremgår af skema i BAT 33.

Virksomheden har i forbindelse med revurderingen oplyst, at driften ikke overholder BAT-kravet, da der ikke sker vejning af træet før og efter imprægnering. Virksomheden har anført følgende til de enkelte teknikker i skemaet for BAT 33:

- 33.a - Der udføres hovedsageligt imprægnering i lukkede tankanlæg (autoklaver) og en mindre andel udføres ved dyp-imprægnering.
- 33.b - Der udtages prøver flere gange dagligt for at sikre den rette mængde anvendte behandlingskemikalie, jf. forskrifter fra leverandør.
- 33.c - Der anvendes udelukkende vandbaserede imprægneringsmidler.
- 33.d - Der er ikke behov for træ med et specifikt vandindhold. Fugtigheden af træet måles dog regelmæssigt for at sikre at den rette mængde behandlingskemikalie bliver anvendt.

Virksomheden ønsker at fortsætte nuværende drift, hvor der udtages stikprøvekontroller af træet. Virksomheden kan for hver batch monitorere hvor meget væske, der sendes retur til lagertank, der derved er med til at sikre at den rette mængde behandlingskemikalie anvendes, og at det er i overensstemmelse med leverandørens anbefalinger.

Aabenraa Kommune bemærker at virksomhedens anlæg lever op til BAT for så vidt angår 33.a idet der er tale om vakuumprocesser, samt at 33.c og 33.d ikke er relevant for anlægget, da der ikke anvendes opløsningsmiddelbaserede behandlingskemikalier og der ikke er behov for træ med et specifikt vandindhold.

For at sikre overholdelse af BAT-kravet i 33.b stilles der vilkår om stikprøvevis vejning af træet før og efter imprægnering, eller bestemmelse af mængden af konserverende væske under og efter imprægneringen (vilkår 36).

BAT 34: For at reducere emissionerne fra levering, opbevaring og håndtering af behandlingskemikalier er det BAT at anvende teknik a) eller b) og alle teknikker c)-f) i skema i BAT 34.

Virksomheden har i forbindelse med revurderingen oplyst at driften overholder BAT-kravet og har til de enkelte punkter oplyst at:

- 34.a - 34.c - Der anvendes udelukkende vandbaserede imprægneringsmidler, og alle behandlingskemikalier opbevares i hallerne under tag.
- 34.d - Tilslutningen til lagertankene er sikrede og lukkede, når de ikke er i brug.
- 34.e - Målere er installeret i lagertankene til at forhindre overløb under pumpning, samt at der føres tilsyn ved pumpningen.
- 34.f - Behandlingskemikalierne opbevares i enten IBC-beholdere eller større lagertanke, begge inden for det afgrænsede/inddæmmede område inde i hallerne.

Aabenraa Kommune bemærker at 34.a-c ikke er relevante for virksomheden, da der ikke anvendes opløsningsmiddelbaserede behandlingsmidler. Kommunen vurderer at virksomheden lever op til de øvrige relevante krav i skemaet for BAT 34 og stiller vilkår om påfyldning under overvågning, samt brug af lukkede beholdere til behandlingskemikalier (vilkår 37-38). Vilkår om overfyldningsalarm på tanke fremgår allerede af de tidligere standardvilkår som er overført fra miljøgodkendelsen af 1. juli 2015.

BAT 35: For at reducere forbruget af behandlingskemikalier og energiforbruget og for at reducere emissioner af behandlingskemikalier er det BAT at optimere mængden af træ i reaktoren og at undgå akkumulering af behandlingskemikalier ved at anvende en kombination af teknikker i skemaet i BAT 35.

Virksomheden oplyser at driften overholder BAT-kravet og anfører følgende for de angivne teknikker:

- 35.a - Træet er adskilt med mellemlægspinde.
- 35.b - Træet køres ind i autoklaverne på skinner.
- 35.c - Ikke relevant, da dette kun er anvendeligt i nye anlæg eller ved væsentlig renovering af anlæg.
- 35.d - Ikke relevant, da der ikke imprægneres formede trædele.
- 35.e - Træet fikseres med kæder inden indkørsel til autoklaverne.
- 35.f - Trykimprægneringen foregår ved mest optimale forhold.

Aabenraa Kommune bemærker at træet køres ind i autoklaverne på skinner og ikke hældes/placeres med hældning, som det ellers er beskrevet i 35.b. Da det er BAT at anvende en kombination af teknikkerne og idet de øvrige teknikker 35.a og 35.d-f anvendes, vurderes det at virksomheden lever op til BAT 35.

Der stilles vilkår om anvendelse af afstandsstykker, fastgørelse af træpakker, samt maksimering af træbelastning i autoklaverne (vilkår 39-41).

BAT 36: For at forhindre utilsigtet lækage og emissioner af behandlingskemikalier fra processer, der ikke er under tryk, er det BAT at anvende en af teknikkerne i skemaet i BAT 36.

Virksomheden oplyser, at driften ikke overholder BAT 36, da der ikke er en automatisk lækagedetektionsanordning på dypimprægneringsanlægget. Dypimprægnering sker inden for samme område som trykimprægneringen, hvorfor al væske opsamles ved eventuelle spild. Virksomheden vil sikre, at der installeres en automatisk lækagedetektionsanordning på dyp-imprægneringsanlægget.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om installation af automatisk lækagedetektionsanordning på dypimprægneringsanlægget (vilkår 42). Installation skal ske inden den frist der er angivet i vilkår 32.

BAT 37: For at reducere emissionerne af aerosoler fra beskyttelse af træ og træprodukter ved hjælp af vandbaserede behandlingskemikalier er det BAT at indeslutte sprøjteprocesser, opsamle forbisprøjt og genbruge det i træbeskyttelsesopløsningen.

BAT-kravet er ikke relevant, da der ikke sker imprægnering ved sprøjteprocesser.

BAT 38: For at forhindre eller reducere emissioner af behandlingskemikalier fra trykprocesser (autoklaver) er det BAT at anvende alle teknikkerne i skemaet i BAT 38.

Virksomheden oplyser følgende for de enkelte teknikker:

- 38.a - Der anvendes processtyring, der forhindrer drift af reaktoren, medmindre døren er lukket og tætnet. Der er dobbeltkontakt på døren til reaktoren, og der skal sendes retursignal fra føler før proces startes.
- 38.b - Fuldt automatisk anlæg forhindrer, at reaktoren kan åbnes, når den er under tryk og/eller fyldt.
- 38.c - Reaktorens dør er forsynet med en sikringslås.
- 38.d - Hele anlægget til processtyring, inkl. rør og sikkerhedsventiler, er udskiftet i 2021, og tilstand monitoreres af det fuldautomatiske anlæg gennem tilbagemeldinger og alarmliste.
- 38.e - Autoklaverne er forsynet med kondenseringstanke, der fortætter vanddampen fra den vanddampmættede luft fra vakuumpumperne.
- 38.f - Efter endt trykimprægnering tømmes anlægget for væske, hvilket tager 10 minutter, for at fjerne overskydende væske. Denne overskydende væske ledes til buffertankene, hvor det genanvendes til de efterfølgende trykimprægneringsprocesser.
- 38.g - Et sidste vakuum anvendes ikke, dog anvendes et start-vakuum på 12 bar i 30 minutter inden anlægget fyldes med imprægneringsvæskerne.

Aabenraa Kommune vurderer at BAT-kravene er overholdt. BAT-kravene stilles som vilkår i godkendelsen (vilkår 43-45).

BAT 39: For at reducere energiforbruget i trykprocesser (autoklaver) er det BAT at anvende variabel pumpestyring.

Virksomheden oplyser, at der anvendes variabel pumpestyring jf. det fuldautomatiske anlæg. Hvis der detekteres en defekt, meldes det til systemet, og processen stopper eller kan ikke påbegyndes.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT-kravet er overholdt og stiller kravet som vilkår (vilkår 46).

BAT 40: For at forebygge eller reducere kontaminering af jord eller grundvand fra midlertidig opbevaring af nybehandlet træ er det BAT at lade en tilstrækkelig afdrypningstid gå efter behandlingen, og først fjerne det behandlede træ fra det inddæmmede/afgrænsede område, når det vurderes at være tørt.

Virksomheden oplyser at driften overholder BAT 40.

Efter behandling af træet tages det ud af autoklaven med gaffeltruck, og henstilles på skinner over det inddæmmede/afgrænsede område i minimum 10 minutter, hvor afdryppende væske bliver ledt til opsamlingstanke. Herfra føres det på skinnerne ud til fikseringspladsen (tørreområdet), hvor det henstilles skråt, for at vand kan løbe af og ledes til opsamlingstanke, da alt vand genanvendes til imprægneringsprocesserne. Træet afdrypper/tørre i 5 gange 24 timer inden det forlader tørreområdet.

Fikseringspladsen er indrettet med tæt membran og asfaltbelægning med fald mod opsamlingsbrønde, der leder vand til opsamlingstanke, hvorfra det genanvendes som teknisk vand til trykimprægnering. Efter endt fiksering, flyttes træet til enten oplag på grusplads eller til læsseplads. I tilfælde af kraftig regn inden for denne periode, kan fikseringstiden forlænges på baggrund af en erfaringsbaseret vurdering af, om behandlingskemikalierne er tilstrækkeligt fikseret.

Aabenraa Kommune vurderer, at tørring i 5 gange 24 timer er tilstrækkelig til at sikre at træet er tørt inden det forlader tørreområdet. Kommunen vurderer, at BAT-kravet er overholdt og stiller vilkår om tørretid (vilkår 47).

BAT 41: For at reducere mængden af affald, der sendes til bortskaffelse, navnlig farligt affald, er det BAT at anvende de teknikker der fremgår af skema i BAT 41.

Virksomheden oplyser, at driften ikke overholder BAT 41, da rester (f.eks. savsmuld og træspåner) ikke fjernes fra træets/træprodukternes overflade inden behandling, og da IBC-beholdere ikke returneres til leverandør.

Virksomheden har fremsendt nedenstående bemærkninger til de enkelte teknikker:

- 41.a - Evt. savsmuld eller andre rester på træet samles i buffertankene efter imprægneringsprocessen. Når buffertankene tømmes føres indholdet igennem et filter, hvor evt. slam/savsmuld opsamles og behandles af Fortum som farligt affald.
- 41.b - Ikke relevant, da der hverken anvendes voks eller olie til imprægnering.
- 41.c - En del af behandlingskemikalierne leveres med tankbiler.
- 41.d - En del af behandlingskemikalierne leveres i IBC-beholdere. IBC-beholderne genbruges internt på imprægneringspladsen til vand. I tilfælde af at de skal bortskaffes, skilles de ad, så metal og plast bliver sendt til rette modtager.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om at træet børstes af for savsmuld og lignende inden behandlingen (vilkår 48).

Virksomheden har redegjort for at levering af behandlingskemikalier via tankbil kræver større mængder leveret, mens levering i IBC-tanke sikrer at produkterne kan nå at blive anvendt inden de bliver for gamle. Kommunen vurderer at dette også er BAT, da det sikrer at produktet ikke bliver til farligt affald, inden det er anvendt. Der stilles ikke vilkår herom.

Det er kommunens vurdering, at det kan accepteres at IBC-tanke ikke returneres til leverandøren til genanvendelse, da virksomheden selv genanvender tankene til vandopsamling indtil de er slidte og ikke længere kan anvendes, hvorefter de skilles ad, sorteres og bortskaffes til godkendt modtager.

BAT 42: For at reducere miljørisikoen i forbindelse med affaldshåndtering er det BAT at oplagre affald i egnede beholdere eller på forseglede overflader og at opbevare farligt affald særskilt i et særligt vejrbeskyttet og inddæmmede/afgrænset område.

Virksomheden oplyser, at affald oplagres i egnede beholdere, og at farligt affald (slam) opbevares særskilt i buffertanke.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT-kravet er overholdt og bemærker at eksisterende vilkår om håndtering og opbevaring af slam og farligt affald fra imprægneringsanlægget er tilstrækkelige til at sikre fortsat overholdelse af kravet.

BAT 43: Det er BAT overvåge forurenende stoffer i spildevand og overfladevand i overensstemmelse med EN-standarder, ISO-standarder eller nationale standarder som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende kvalitet.

Virksomheden oplyser, at der ikke afledes industrispildevand, da alt vand fra anlægget, og opsamlet regnvand, genanvendes til imprægneringsprocesserne som teknisk vand.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT-kravet ikke er relevant for virksomheden.

BAT 44: Det er BAT at overvåge forurenende stoffer i grundvand mindst hver 6. måned og i overensstemmelse med EN-standarder, ISO-standarder eller nationale standarder som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende kvalitet. Der skal måles på relevante biocider, arsen, kobber, chrom, opløsningsmidler, PAH, Benzo[a]pyren og HOI (hydrocarbon oil index). Stoffer der ikke anvendes i processen, eller hvor det kan dokumenteres at det ikke findes i grundvandet, kan udelades fra krav om overvågning.

Overvågningshyppigheden kan nedsættes til én gang hvert andet år på grundlag af en risikovurdering, eller hvis det dokumenteres, at niveauerne af forurenende stoffer er tilstrækkeligt stabile.

Virksomheden oplyser, at driften ikke overholder BAT 44, da der ikke foretages overvågning hver sjette måned, men på nuværende tidspunkt én gang årligt. Der er foretaget måling og analyse af arsen, chrom og kobber i grundvandet siden 2011 på årlig basis.

Tebuconazol - Dette biocid blev første gang målt i 2015, ifm. basistilstandsrapport udført af COWI, hvor der blev målt 2,6 og 4,2 gange over grundvandskriteriet på 0,1 µg/l i hhv. boring B14 og B2. I 2023 blev der målt niveauer på 1,1 og 4,1 gange over grundvandskriteriet i hhv. B14 og B2.

Kobber (Cu) - Siden 2014 er der kun målt en enkelt overskridelse i en af de fem boringer, hvor der blev målt 210 µg/l. Grundvandskriteriet er 100 µg/l. Denne måling blev fulgt op af en ny måling i samme boring, der efterfølgende var tilbage på et stabilt niveau (5,3 µg/l).

Bor (Br) - Jf. basistilstandsrapport af 2015 blev det anbefalet at bor også blev overvåget. Der er målt mindre overskridelser (20-80 µg/l) af grundvandskriterierne (grænseværdien er på 300 µg/l) med bor i 2 ud af 5 målepunkter, siden de første målinger i 2016. Der er maksimalt målt en værdi på 480 µg/l den 29. juni 2023 (B6). Grundet mistanke om en fejl i måling blev den fulgt op af en ny måling samme sted den 5. september 2023, hvor der her blev registreret et niveau på 200 µg/l.

FRØSLEV TRÆ A/S vil sikre, at der foretages overvågning af teboconazol mindst hver sjette måned, og i overensstemmelse med relevante standarder. Overvågning af bor vil også fortsætte, da dette er anbefalet af basistilstandsrapport fra 2015, og der er målt enkelte overskridelser, trods det ikke er en del af BAT.

Det foreslås, at arsen og chrom udgår af grundvandsprøverne, da der ikke anvendes behandlingskemikalier med disse indholdsstoffer, og der ikke er påvist overskridelser i prøver siden 2011.

Det foreslås, at analysefrekvensen for kobber sættes til hvert andet år, på baggrund af tilstrækkeligt stabile niveauer de foregående fire år.

Da der ikke længere anvendes behandlingskemikalier med hverken tebuconazol eller bor som indholdsstoffer, kan det med tiden vurderes om disse skal udgå af monitoringen.

Virksomheden har også oplyst, at der aldrig er målt på PAH, Benzo[a]pyren og HOI og at der ikke anvendes produkter med disse stoffer. Kreosot har aldrig været anvendt på virksomheden.

Aabenraa Kommune bemærker, at virksomheden siden 2015 har haft vilkår om grundvandsanalyser af bor og tebuconazol 1 gang hvert 5. år jf. det grundvandsmoniteringsprogram der er lavet på baggrund af basistilstandsrapporten. Der har ikke været vilkår om måling af de øvrige nævnte parametre i BAT-konklusionen. Dog har virksomheden foretaget regelmæssige målinger af chrom, arsen og kobber i borer omkring imprægneringsanlægget siden 2011. I juli 2025 er der foretaget måling og analyse af de nævnte metaller samt bor og tebuconazol. De seneste analyser blev foretaget ved standard DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO og 17294-2:2023 m. ICP-MS (metaller), samt M 0336 LC-MS/MS (tebuconazol).

Monitering af opløsningsmidler er ikke relevant, da virksomheden ikke anvender disse. Da virksomheden heller ikke anvender behandlingskemikalier indeholdende arsen eller chrom stilles der ikke vilkår herom. Der stilles vilkår om monitering af kobber (vilkår 19). Niveauet af kobber har været stabilt i en 4-årig periode og frekvensen for kobber sættes derfor til 1 gang hvert 2. år.

Kommunen ændrer frekvensen for tebuconazol til 1 gang hver 6. måned i overensstemmelse med BAT-kravet (vilkår 19) og giver mulighed for nedsættelse af frekvensen hvis niveauet viser sig stabilt.

BAT 45: Det er BAT at overvåge emissioner i spildgasser mindst 1 gang om året i overensstemmelse med EN-standarder, ISO-standarder eller nationale standarder som sikrer at der tilvejebringes data af tilsvarende kvalitet. BAT-kravet vedrører processer der involverer kreosot og opløsningsmiddelbaserede behandlingskemikalier.

Virksomheden oplyser, at der ikke anvendes kreosot eller opløsningsmiddelbaserede behandlingskemikalier.

Aabenraa Kommune vurderer at BAT-konklusionen ikke er relevant for virksomheden.

BAT 46: For at forhindre eller reducere emissioner til jord og grundvand er det BAT at anvende indeslutning eller afgrænsning af anlæg og udstyr; uigennemtrængelige gulve; advarselssystemer for kritisk udstyr; forebyggelse, detektion og registrering af lækager fra underjordiske opbevarings- og kanalanlæg for farlige stoffer; regelmæssig inspektion og vedligeholdelse af anlæg og udstyr, samt teknikker til forebyggelse af krydskontaminering.

Virksomheden oplyser, at driften overholder BAT 46 og har fremsendt følgende bemærkninger til de enkelte teknikker:

- 46.a - Trykimprægneringsanlæggene er placeret over et tæt bassin (betongrube) uden afløb, hvor den samlede imprægneringsvæske i tilfælde af udslip kan opsamles. Al væske opsamles og genanvendes i anlægget. Slam fra trykimprægnering bortskaffes som farligt affald, hvor Fortum er modtager. Der er sand- og slamfang på diverse nedløbsbrønde, hvor affald herfra leveres til godkendt modtager.
- 46.b - Fikseringen foregår udendørs på pladser, der er etableret med tæt membran og belagt med asfalt, og med opsamling af regnvand og hvad der måtte blive afgivet af imprægneringsmidler på pladserne. Vandet fra pladserne genbruges i imprægneringsanlæggene.
- 46.c - Advarselssystemer til kritisk udstyr er en del af det nye fuldt automatiske anlæg
- 46.d - Der er nedgravede tætte bassiner, der er udført af jernarmeret beton, hvori lagertanke kan være placeret. Lagertanke er fremstillet af svejste stålplader, hvilket er en dobbeltvægget beholder. Disse overvåges regelmæssigt.
- 46.e - Der foretages regelmæssig gennemgang af anlægget, samt at det fuldt-automatiske anlæg registrerer evt. lækager og lignende.
- 46.f - Træet indføres til anlægget på skinner, hvorfra det transporteres til fikseringsanlæg, efter imprægnering, med gaffeltrucks.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT-konklusionen er overholdt og at de eksisterende vilkår, herunder standardvilkår for indretning og egenkontrol, sikrer overholdelse af BAT 46. Der stilles ikke yderligere vilkår.

BAT 47: For at forebygge eller reducere emissioner til vand og reducere vandforbruget er det BAT at: forebygge kontaminering af regn- og overfladeafstrømningsvand; opsamle og bruge potentielt kontamineret overfladeafstrømningsvand og rengøringsvand, samt behandle spildevandet eller bortskaffe det som farligt affald.

Virksomheden oplyser, at driften ikke overholder BAT 47, da der ikke er tagdækning med tagrende på området, hvor træet opbevares til tørring efter behandling. Virksomheden har fremsendt følgende bemærkninger til de enkelte teknikker:

- 47.a - Imprægneringsanlæggene er inden for et inddæmmet/afgrænset område, da det står under tag i hallerne.
Der er ikke tagdækning med tagrende på området, hvor træet opbevares til tørring efter behandling.
For behandlingskemikalierne, Wolmanit CX-8WB og Protox Akvagrund 2, er der i BPR-godkendelsen (jf. biocidforordningen) angivet at "Nylygt behandlet træ skal efter behandlingen henstilles overdækket eller på et hårdt og uigennemtrængeligt underlag for at forebygge direkte spild til jord og vand. Eventuelt spild skal opsamles til genbrug eller bortskaffelse.", hvilket overholdes på fikseringspladsen.
- 47.b, c og d - Al væske opsamles og genanvendes i anlægget.
- 47.e og f - For år tilbage, senest i 2016, var kapaciteten i de etablerede lagertanke ikke tilstrækkelig til regnvand ved kraftige regnhændelser, hvorfor overskydende vand blev opbevaret i tankbiler, indtil det kunne anvendes i anlægget. Efterfølgende er kapaciteten udvidet ifm. etableringen af hal 22, hvorfor der ikke efterfølgende er opstået lignende situationer. Såfremt der skulle opstå situationer, hvor kapaciteten af lagertankene nås, vil der blive fulgt lignende procedurer med tankbiler igen.

FRØSLEV TRÆ A/S forventer ikke, at der etableres tagdækning med tagrende på områder, hvor træet opbevares til tørring efter behandling, men at hidtidig forebyggelsesproces fortsættes.

Aabenraa Kommune vurderer, at eftersom behandlet træ fikseres på arealer med tæt belægning og kontrolleret afledning og opsamling af overfladevand, der efterfølgende genanvendes i anlægget, er der ikke behov for at stille vilkår om tagdækning med tagrender.

BAT 48: For at reducere emissionerne til vand fra beskyttelse af træ og træprodukter ved hjælp af kreosot er det BAT at opsamle kondensater fra udløsning af trykket og anvendelsen af vakuum i reaktoren og fra (re)konditionering af kreosot, anvende dem på stedet ved hjælp af et aktivt kul- eller sandfilter eller bortskaffe dem som farligt affald.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT-konklusionen ikke er relevant for virksomheden da der ikke anvendes kreosot.

BAT 49: For at reducere VOC-emissioner til luften fra beskyttelse af træ og træprodukter ved hjælp af opløsningsmiddelbaserede behandlingskemikalier er det BAT at indeslutte emissionsudledende udstyr eller processer, udsuge afgasser og føre dem til et behandlingssystem.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT-konklusionen ikke er relevant for virksomheden da der ikke anvendes opløsningsmiddelbaserede behandlingskemikalier.

BAT 50: For at reducere emissioner af organiske forbindelser og lugt til luften fra beskyttelse af træ og træprodukter ved hjælp af kreosot er det BAT at anvende imprægneringsolier med lav flygtighed, dvs. klasse C-kreosot i stedet for klasse B.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT-konklusionen ikke er relevant for virksomheden da der ikke anvendes kreosot.

BAT 51: For at reducere emissioner af organiske forbindelser til luften fra beskyttelse af træ og træprodukter ved hjælp af kreosot er det BAT at indeslutte emissionsudledende udstyr eller processer (f.eks. opbevarings- og imprægneringstanke, udløsning af tryk og rekonditionering af kreosot), udsuge afgasser og anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT-konklusionen ikke er relevant for virksomheden da der ikke anvendes kreosot.

BAT 52: For at reducere NOX-emissioner i spildgasser og samtidig begrænse CO-emissioner fra den termiske behandling af afgasser fra beskyttelse af træ og træprodukter ved hjælp af kreosot og/eller opløsningsmiddelbaserede behandlingskemikalier er det BAT at anvende de teknikker der er anført i konklusionen.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT-konklusionen ikke er relevant for virksomheden da der ikke anvendes kreosot eller opløsningsmiddelbaserede behandlingskemikalier.

BAT 53: For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner er det BAT at: opstille støjmur og udnytte/optimere bygningers støjabsorberende virkning; lave indeslutning eller delvis indeslutning af støjende aktiviteter; bruge støjsvage

køretøjer/transportsystemer; gennemføre støjdæmpende foranstaltninger (f.eks. forbedret inspektion og vedligeholdelse af udstyr samt lukning af døre og vinduer) samt støjdæmpe ventilatorer.

Aabenraa Kommune vurderer, at de fastsatte støjgrænseværdier er tilstrækkelig beskyttelse af områderne omkring virksomheden og at der ikke skal stilles yderligere vilkår herom. I en evt. klagesag vil virksomheden skulle redegøre for og dokumentere sit støjbidrag til omgivelserne. Hvis støjen viser sig for høj vil der skulle gennemføres støjdæmpende foranstaltninger og i så fald vil BAT 53 være et godt udgangspunkt.

Ophør af virksomhed

Der er anvendt tilrettet standardvilkår for ophør af virksomheden (vilkår 3). Vilkåret og begrundelsen for tilretningen fremgår af afsnittet *Generelt* og det tilhørende vurderingsafsnit.

Væsentlighedsvurdering i forhold til habitatdirektivet

I henhold til §§ 6, 7 og 10 i habitatbekendtgørelsen¹² skal myndigheden i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelser vurdere, om det ansøgte kan:

- påvirke et Natura 2000-område væsentligt,
- beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets¹³ bilag IV, litra a), eller
- ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier

Natura 2000-områder er særlige værdifulde naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i habitatdirektivet.

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 97, "Frøslev Mose", beliggende 2,9 km vest for virksomheden. Området består af habitatområde H87 og fuglebeskyttelsesområde F70. Udpegningsgrundlaget for de to delområder ses i Tabel 9 og Tabel 10.

¹² Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 med senere ændringer, om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

¹³ Direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter.

Naturtyper	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)
	Tør Hede (4030)
	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)
	Højmose* (7110)
	Nedbrudt højmoser (7120)
	Hængesæk (7140)
	Rigkær (7230)
	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)

Tabel 9: Udpegningsgrundlag for Habitatområde H87. Tabellen viser naturtyper og/eller arter på udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivet bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype.

Arter	Rørhøg (Y)
	Hedehøg (Y)
	Engsnarre (Y)
	Trane (Y)
	Tinksmed (Y)
	Mosehornugle (Y)
	Blåhals (Y)
	Rødrygget tornskade (Y)

Tabel 10: Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 70. Tabellen viser naturtyper og/eller arter på udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. "Y" = ynglefugl.

I den miljøtekniske beskrivelse fremgår det, at der ikke ændres væsentligt på virksomhedens indretning og aktiviteter. Der er sket udskiftning af de kemikalier der anvendes i imprægneringsprocessen, og der er etableret endnu en opsamlingsbænk til tagvand og genanvendelse af vand fra imprægnering.

I forhold til Natura 2000-området vurderer kommunen, at de beskrevne aktiviteter og ændringer ved FRØSLEV TRÆ A/S ikke vil have en væsentlig påvirkning på Natura 2000 området eller de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget. Dette skyldes dels afstanden til Natura 2000 området, samt at der ikke sker væsentlige ændringer i brugen af pladsen i forhold til hidtil.

Dyrearter

Aabenraa Kommune har ikke registreret bilag IV arter inden for virksomhedens område. Der er dog op til flere fund af dyrearter optaget på habitatdirektivets bilag IV i relativ nærhed hertil. Det drejer sig om følgende arter:

Stor vandsalamander: Stor vandsalamander lever på land det meste af året. Om sommeren yngler den i solbeskinnede vandhuller og søer med rent vand og flade brinker, hvor vandet hurtigere opvarmes i solen. Arten yngler desuden oftest i vandhuller uden fisk som spiser artens yngel. Arten er registreret i en skovsø knap 2 km mod sydøst samt i Frøslev Plantage ca. 1,5 km mod nord.

Spidsnudet frø: Arten yngler i mange slags vandhuller, men kræver dog ofte at der er et vist lysindfald, så vandet hurtigere opvarmes om sommeren. Arten holder sig ofte tæt til

ynglevandhullet. Den yngler ofte i vandhuller uden fisk, som kan spise dens yngel. Spidssnudet frø er registreret i Frøslev Plantage ca. 1,5 km mod øst og 1,5 km mod nord.

Løgfrø: Løgfrøens ynglevandhuller skal være solbeskinnede så vandet hurtigt opvarmes. Derudover må der ikke være fisk i søen som spiser dens yngle. Den bevæger sig kun sjældent langt fra ynglevandhullet, hvor den om dagen graver sig ned i løst jord. Det nærmeste fund af arten er i Frøslev Mose ca. 4,5 km mod øst.

Markfirben: Arten findes ofte på sydvendte skrånninger med bar jord og gerne i løst sand. Der skal være variation i landskabet, der skaber gode forhold for insekter, som den oftest lever af. Arten findes ofte ved overgangen mellem lysåbne arealer og skov eller krat, så den hurtigt kan søge skjul for rovdyr.

Det nærmeste fund af markfirben er i Frøslev Plantage ca. 1 km vest for virksomheden.

Flagermus: Fælles for alle arter af flagermus er at de overvintrer i hulheder i gamle træer, under jorden, i grotter eller under taget i gamle bygninger. Om sommeren opholder de sig ofte flere forskellige steder. Der er registreret flere arter af flagermus i nærområdet til virksomheden. Der er blandt andet registreret vandflagermus, troldflagermus, pipistrelflagermus, dværgflagermus, brunflagermus og sydflagermus, der alle er registreret øst for Padborg knap 3 km øst for virksomheden. Derudover er der registreret flagermus i Frøslev Plantage, arten kendes ikke. Da der ikke sker fældning af træer eller nedrivning/opførelse af bygninger i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen, vurderes det ikke at kunne påvirke flagermus i nærområdet.

I forhold til dyrearter optaget på habitatdirektivets bilag IV a) vurderer kommunen, at for alle de nævnte paddearter og krybdyr's vedkommende, at ejendommen, der ligger i et industrikvarter afgrænset af den Sønderjyske Motorvej fra nord mod syd og Toldbodvej fra syd mod øst, ikke vurderes at være et yngle- og rasteområde. Da der ikke sker ændringer i pladsens anvendelse, vurderes det derfor ikke at have betydning for nogle af de nævnte paddearter. Det kan ikke udelukkes, at arter som spidssnudet frø bruger regnvandsbassinet nord for området som yngle- og rasteområde. Skulle dette være tilfældet vurderes det dog, at de beskrevne aktiviteter på virksomheden, ikke vil have indvirkning på bassinet som potentielt yngle- og rasteområde.

Plantearter

Aabenraa Kommune har ikke registreret, og har ikke kendskab til, at der findes plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV b) inden for eller i relativ nærhed af ejendommen. FRØSLEV TRÆ A/S, der er beliggende i et større industrikvarter, vurderes da heller ikke at være voksested for nogle af de strengt beskyttede plantearter.

I forhold til plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV b) vurderer kommunen, at aktiviteterne ved virksomheden ikke har en påvirkning på disse.

Samlet vurdering i forhold til habitatdirektivet

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at de beskrevne aktiviteter ved virksomheden ikke vil have en væsentlig påvirkning af det nærmeste Natura 2000-område eller andre Natura 2000-områder. Det vurderes også at de beskrevne ikke vil beskadige yngle eller rasteområder for de bilag IV arter der er registreret i nærheden af ejendommen.

Samlet vurdering

Med de stillede vilkår for aktiviteten er det Aabenraa Kommunes vurdering, at virksomheden kan drives på en måde, der ikke giver anledning til væsentlig forurening eller gener for det omgivende miljø samt at virksomheden lever op til BAT for overfladebehandling med organiske opløsningsmidler samt træbeskyttelse med kemikalier.

Del 4: Høring af afgørelsen

Foroffentlighed

Før der træffes afgørelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, i sager om ændringer af bilag 1-virksomheder, skal offentligheden have haft lejlighed til at udtale sig om ansøgningen og udkast til afgørelsen. Ligeledes må der ikke træffes afgørelse efter miljøbeskyttelseslovens § 41, før offentligheden har haft lejlighed til at udtale sig om udkastet til afgørelsen.

Aabenraa Kommune har den 12. september 2023 offentliggjort de relevante oplysninger i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 17 stk. 4 på kommunens hjemmeside.

I forbindelse med offentliggørelsen er der ingen der har bedt om at få materiale eller udkast fremsendt til kommentering.

Partshøring

Aabenraa Kommune har den 21. maj 2026 sendt et udkast af afgørelsen i partshøring til FRØSLEV TRÆA/S og dennes rådgiver, samt Lentfer Ejendomme A/S.

Partshøringen har givet anledning til ændringer i afsnittene *Monitering af jord og grundvand* i godkendelsens del 2 og 3. Ændringerne omhandler erstatning af boring B18 i monitoringsprogrammet med en ny boring (B18-1).

I vilkår 19 er B18 erstattet med B18-1.

I vilkår 23 er det tilføjet at der skal etableres en erstatningsboring for B18, benævnt B18-1, samt krav til placeringen af denne og en frist for etableringen.

Vurderingsafsnittet og begrundelsen for fastsættelse af vilkår 19 og 23 er tilrettet og der er foretaget konsekvensrettelse i vurderingsafsnittet vedrørende *Egenkontrol*.

I bilag 4 og 5 er der foretaget ændringer i markeringen af virksomhedens udstrækning.

Derudover er der foretaget enkelte redaktionelle tilretninger.

Del 5: Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages, jf. miljøbeskyttelsesloven, til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat.
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald.
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse.
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.
- Styrelsen for Patientsikkerhed.

Afgørelsen annonceres offentligt den 29. juni 2026 på www.dma.mst.dk. Når afgørelsen annonceres offentligt, regnes klagefristen fra offentliggørelsen. En eventuel klage skal være modtaget senest den 27. juli 2026, der er dagen for klagefristens udløb.

En klage har opsættende virkning for et påbud eller forbud, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 95.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.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. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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 Aabenraa Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden for klagefristen, er fristen for at anlægge et civil søgsmål 6 måneder efter at Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse foreligger. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Underretning om miljøgodkendelse og afgørelse om basistilstandsrapport

En kopi af de endelige afgørelser er sendt til:

- FRØSLEV TRÆ A/S
- Lentfer Ejendomme A/S
- Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, lokal afd., aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokal afd., aabenraa@dof.dk, gert.fahlberg@dof.dk
- Friluftsrådet, Sønderjylland Øst, soenderjylland@friluftsraadet.dk

Miljøgodkendelsen kan desuden ses på Aabenraa Kommunes hjemmeside, samt Digital MiljøAdministration www.dma.mst.dk.

**Bilag 1: Afgørelse vedr. basistilstandsrapport for
FRØSLEV TRÆ A/S, Jens P. L. Petersens Vej 1, 6330
Padborg**



FRØSLEV TRÆ A/S
Jens P. L. Petersens Vej 1
Frøslev
6330 Padborg

**Plan, Teknik & Miljø
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 29. juni 2026
Sagsnr.: 22/19970

Kontakt: Sandra Ravnsbæk Holm
Direkte tlf.: 7376 7786
E-mail: srh@aabenraa.dk

Afgørelse vedr. basistilstandsrapport for FRØSLEV TRÆ A/S, Jens P. L. Petersens Vej 1, 6330 Padborg

Aabenraa Kommune har den 4. januar 2024, i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen for FRØSLEV TRÆ A/S, modtaget en opdateret miljøteknisk redegørelse inkl. ansøgning om tillægsgodkendelse fra virksomheden. Ansøgningen vedrører gennemførte ændringer siden sidste revurdering, bestående af udskiftning af behandlingskemikalier, samt etablering af nedgravet tank til opsamling af overfladevand under ny oplagringshal. Oplysningerne er suppleret med en vurdering vedr. nedbrydningsprodukter den 5. marts 2026.

FRØSLEV TRÆ A/S' trykimprægneringsaktiviteter er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 1 listepunkt 6.10 og aktiviteten er derfor ligeledes omfattet af bekendtgørelsens kapitel 7 om basistilstandsrapport. Bilag-1 virksomheder skal udarbejde basistilstandsrapport, hvis der kan ske forurening af jordbund eller grundvand på anlægsområdet som følge af, at virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer. FRØSLEV TRÆ A/S' basistilstandsrapport er udarbejdet i juni 2015 i forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.

Ved ansøgning om en udvidelse eller ændring af en virksomhed, som allerede har udarbejdet en basistilstandsrapport, skal der udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport, hvis udvidelsen eller ændringen medfører, at virksomheden fremover bruger, fremstiller eller frigiver yderligere relevante farlige stoffer.

Hvis det på grundlag af de foreliggende oplysninger kan konkluderes, at der ikke er en væsentlig risiko for forurening af jordbund og grundvand, skal der derimod ikke udarbejdes supplerende basistilstandsrapport.

Afgørelse

Aabenraa Kommune træffer afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport før meddelelse af tillægsgodkendelse for udskiftning af

¹ Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed.

behandlingskemikalier og etablering af opsamlingstank for overfladevand på FRØSLEV TRÆ A/S, Jens P. L. Petersens Vej 1, 6330 Padborg, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15.

Aabenraa Kommune træffer samtidig afgørelse om at der ikke skal laves supplerende basistilstandsrapport ifm. revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse for FRØSLEV TRÆ A/S, Jens P. L. Petersens Vej 1, 6330 Padborg, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 47.

Begrundelse

Fastlæggelse af behovet for udarbejdelse af basistilstandsrapport sker ud fra en vurdering, der følger EU-kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter² trin 1-3.

Første trin i processen er fastlæggelsen af hvilke farlige stoffer der bruges, fremstilles eller frigives på anlægget. Dette omfatter de stoffer der indgår i aktiviteten samt stoffer der er teknisk forbundne med aktiviteten.

Stoffer der vil blive brugt, fremstillet eller frigivet på virksomheden og som er klassificeret som farlige, jf. EU-forordning (EF) 1272/2008³, er oplistet i tabel 1.

Stof	Maksimalt oplag	Årlig mængde
Protox Akvagrund 2	1 m ³	0,2 m ³
Wolmanit CX-8WB	21 tons	290 tons
WOLSIT SP / Wolmanit AM-50	3 m ³	8,5 m ³
WOLMANIT ProColor / TANATONE 3960	3 m ³	9 ton
Wolmanit PROADD DF	0,025 tons	0,025 tons
Slam fra lagertanke	Ca. 1 m ³	40 ton

Tabel 1: Liste over farlige stoffer på virksomheden.

Andet trin i processen er identifikation af, hvilke farlige stoffer fra trin 1, der er relevante farlige stoffer, herunder udelukkelse af farlige stoffer, som ikke vil kunne forurene jord eller grundvand.

Protox Akvagrund 2 anvendes til dypimprægnering. Der har tidligere været anvendt FT Care, der indgår i den basistilstandsrapport som FRØSLEV TRÆ A/S fik udarbejdet i juni 2015. Protox Akvagrund 2 indeholder de samme klassificerede farlige stoffer som FT Care, nærmere bestemt 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate og propiconazol og håndtering og placering på anlægget er også uændret. Imprægneringsvæsken opbevares i palletank, som er opstillet indendørs i imprægneringsanlægget på betongulv uden afløb. Evt. spild/utætheder går til riste på fikseringspladsen og opsamles i lukket system og genanvendes i imprægneringsprocessen. Der vurderes

² Vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C136/03.

³ Forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

derfor ikke at være tale om, at der udledes nye relevante farlige stoffer i forbindelse med anvendelsen af Protox Akvagrund 2. Nedbrydningsprodukterne fra Protox Akvagrund 2 vurderes ikke at være persistente og nedbrydes hurtigt i miljøet og vurderes ikke relevante.

Wolmanit CX-8WB er en imprægneringsvæske der anvendes fortyndet i vand i vakuumpresanlæg og erstatter tidligere anvendte TANALITH E3492. TANALITH E3492 indgår i basistilstandsrapporten fra 2015 grundet indholdet af kobberforbindelser, borsyre og tebuconazol.

Wolmanit CX-8WB indeholder også kobberforbindelser, men ikke borsyre eller tebuconazol. Produktet håndteres og opbevares i koncentrattank, som er opstillet indendørs i imprægneringsanlægget på betongulv uden afløb. Evt. spild/utætheder går til riste på fikseringspladsen og opsamles i lukket system og genanvendes i imprægneringsprocessen. Dette er samme anvendelse som det tidligere anvendte TANALITH E3492. Det vurderes at Wolmanit CX-8WB ikke indeholder nye relevante farlige stoffer der vil kunne forurene jord eller grundvand.

WOLSIT SP er et vandbaseret tilsætningsstof der anvendes i træimprægneringsprocessen og erstatter tidligere anvendte TANAGARD 3755. WOLSIT SP er efterfølgende erstattet af Wolmanit AM-50 som indgår i den supplerende trin 1-2 redegørelse af 5. marts 2026.

TANAGARD indgår i basistilstandsrapporten fra 2015 grundet indholdet af kobberforbindelser. Produktet indeholder også en blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-iso-thiazol-3-on, samt stoffet 2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Disse stoffer er ikke en del af basistilstandsrapporten da de nedbrydes hurtigt i jord og grundvand.

WOLSIT SP indeholder også blandingen af 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-iso-thiazol-3-on, samt kobberforbindelser. Wolmanit AM-50 indeholder stoffet 2-octyl-4-isothiazolin-3-on og blandingen af 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-iso-thiazol-3-on, men ikke kobberforbindelser. Der er ikke fundet nedbrydningsprodukter der vurderes relevant for forurening af jord og grundvand.

WOLMANIT ProColor er et flydende koncentrat til farvning af træ og erstatter tidligere anvendte TANATONE 3960. TANATONE 3960 indgik ikke i basistilstandsrapporten da det ikke indeholdt stoffer der vurderes at være relevante ift. forurening af jord og grundvand.

WOLMANIT ProColor indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, glutaral samt ovennævnte blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-iso-thiazol-3-on. Fælles for disse stoffer er at de nedbrydes hurtigt i naturen, og de vurderes ikke relevant for forurening af jord eller grundvand.

Wolmanit PROADD DF erstatter det tidligere anvendte Antifoam 1478 og anvendes som additiv til imprægneringsvæsken. Produktet indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on og vurderes ikke relevant for forurening af jord eller grundvand. Produktet opbevares i 5 kg dunke der er placeret indendørs i imprægneringsanlægget i reol, på

betongulv uden gulvafløb. Væsken bruges i tryktanke/autoklaver, hvor den fyldes på direkte fra dunken ved anvendelse.

Slam fra lagertanke består af en blanding af vand, jord, savsmuld og rester af ovenstående anvendte midler til imprægnering. Da der ikke er vurderet at være nye relevante farlige stoffer i de anvendte imprægneringskemikalier, vurderes der heller ikke at være nye relevante farlige stoffer i slammet.

Der anvendes ikke længere brandimprægneringsvæsker på virksomheden.

Tredje trin i processen er fastlæggelse af den reelle risiko for forurening af jord eller grundvand på anlægsområdet, herunder sandsynligheden for at stofferne frigives. Der vurderes jf. ovenstående at der ikke er nye relevante farlige stoffer der kan give anledning til forurening af jord eller grundvand.

Wolmanit CX-8WB og WOLSIT SP, der indeholder kobberforbindelser, opbevares og anvendes på samme måde som ved udarbejdelsen af basistilstandsrapporten i 2015, dog anvendes mindre mængder end dengang. Overordnet anvendes der mindre mængder kemikalier end ved udarbejdelsen af basistilstandsrapporten.

Overfladevandet fra den tætte belægning omkring imprægneringsanlægget bliver i tilfælde af større regnhændelser pumpet til en ny 600 m³ nedgravet betontank placeret under en hal umiddelbart vest for anlægget. Hallen er placeret umiddelbart nord og vest for de to borer B4 og B5 i basistilstandsrapporten fra 2015.

Regnvandet i opsamlings tanken kan indeholde mindre mængder imprægneringsvæske.

Tanken er omfattet af gældende egenkontrolvilkår i virksomhedens miljøgodkendelse og skal løbende kontrolleres visuelt for revner. Rørsystemet skal inspiceres minimum hvert 5. år med tv-inspektion eller trykprøvning.

Overordnet set vurderes den reelle risiko for jord og grundvand at være uændret.

Vurdering af den reelle risiko for jord og grundvand.

Den eksisterende basistilstandsrapport af juni 2015 omfatter stofferne kobber, borsyre og tebuconazol. Af disse anvendes stofferne borsyre og tebuconazol ikke længere på virksomheden.

Samlet set vurderes det, at der på FRØSLEV TRÆ A/S ikke anvendes, fremstilles eller frigives nye relevante farlige stoffer i væsentlige mængder og under forhold, som udgør en væsentlig risiko for forurening. virksomheden skal derfor ikke udarbejde en supplerende basistilstandsrapport.

Hjemmel

Afgørelse er truffet med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 15 stk. 1 og § 47.

Offentliggørelse

Afgørelsen om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport offentliggøres samtidig med afgørelsen om revurdering og tillæg til miljøgodkendelse på kommunens hjemmeside og Danmarks Miljøadministration www.dma.mst.dk den 29. juni 2026.

Klagevejledning

Godkendelsesmyndighedens afgørelse efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 kan ikke påklages særskilt til anden administrativ myndighed, jf.

godkendelsesbekendtgørelsens § 60 stk. 4.

Godkendelsesmyndighedens afgørelse efter godkendelsesbekendtgørelsens § 47 kan derimod påklages, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 60 stk. 5 til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat.
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald.
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse.
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.
- Styrelsen for Patientsikkerhed.

Afgørelsen annonceres offentligt den 29. juni 2026 på www.dma.mst.dk. Når afgørelsen annonceres offentligt, regnes klagefristen fra offentliggørelsen. En eventuel klage skal være modtaget senest den 27. juli 2026, der er dagen for klagefristens udløb.

En klage har opsættende virkning for et påbud eller forbud, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 95.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.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. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

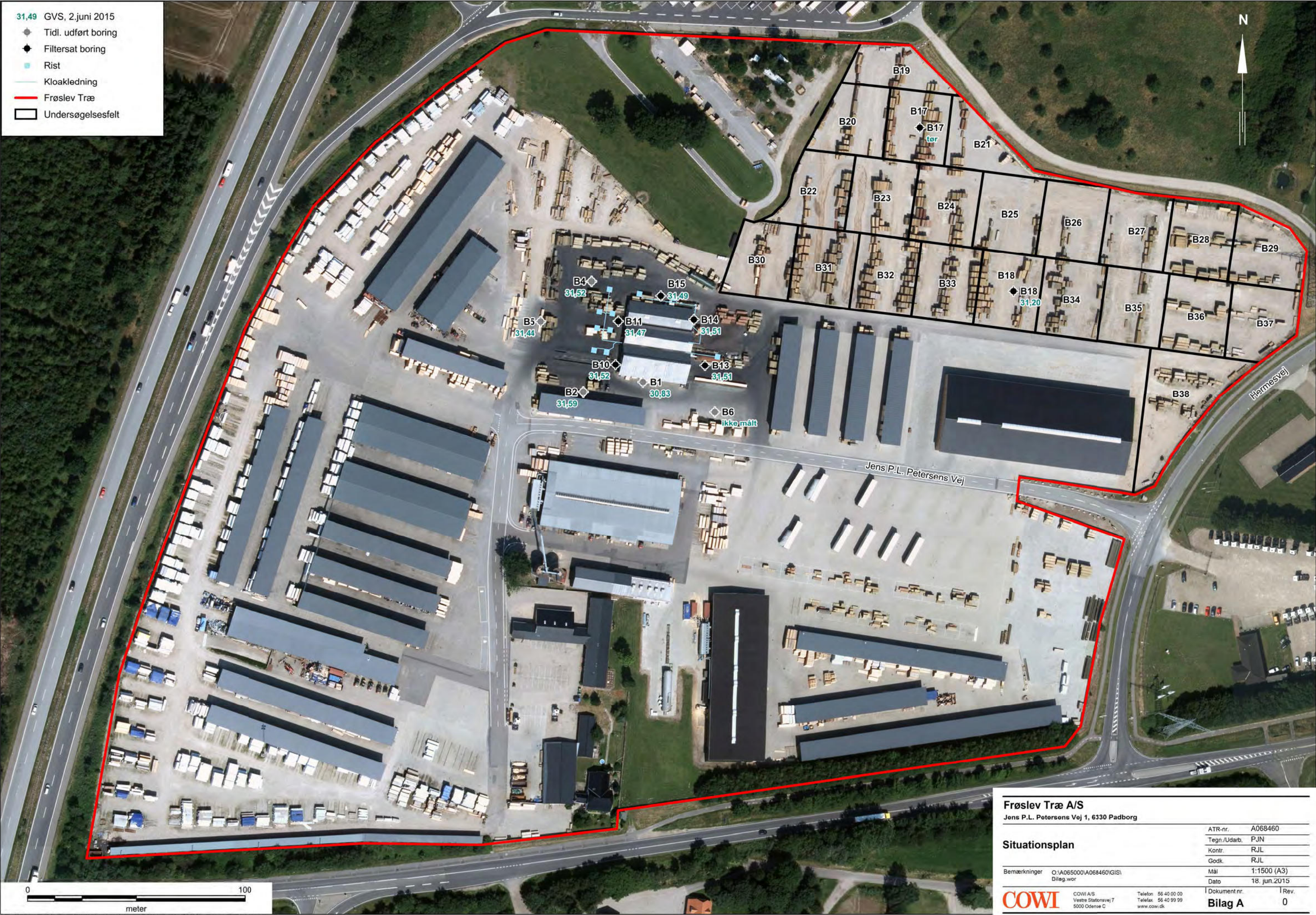
Søgsmål

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Venlig hilsen
Sandra Ravnsbæk Holm
Biolog

**Bilag 2: Placering af boringer til brug for
monitering. Materiale fra basistilstandsrapporten
juni 2015**

- 31,49 GVS, 2.juni 2015
- Tidl. udført boring
 - Filtersat boring
 - Rist
 - Kloakledning
 - Frøslev Træ
 - Undersøgelsesfelt



Frøslev Træ A/S
Jens P.L. Petersens Vej 1, 6330 Padborg

Situationsplan

Bemærkninger O:\A065000\A068460\GIS\Bilag.wor

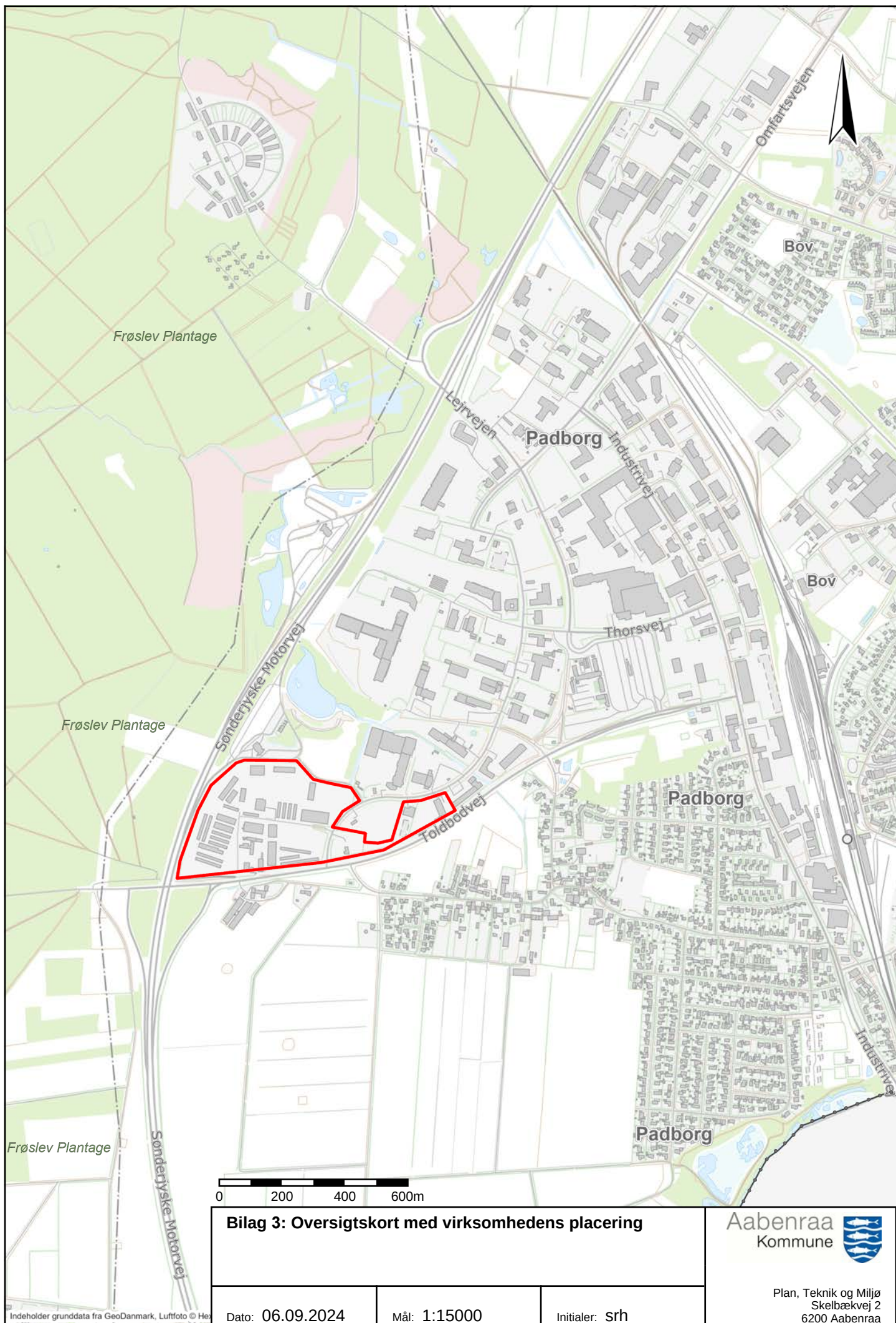
ATR-nr.	A068460
Tegn./Udarb.	PJN
Kontr.	RJL
Godk.	RJL
Mål	1:1500 (A3)
Dato	18. jun.2015

COWI COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C

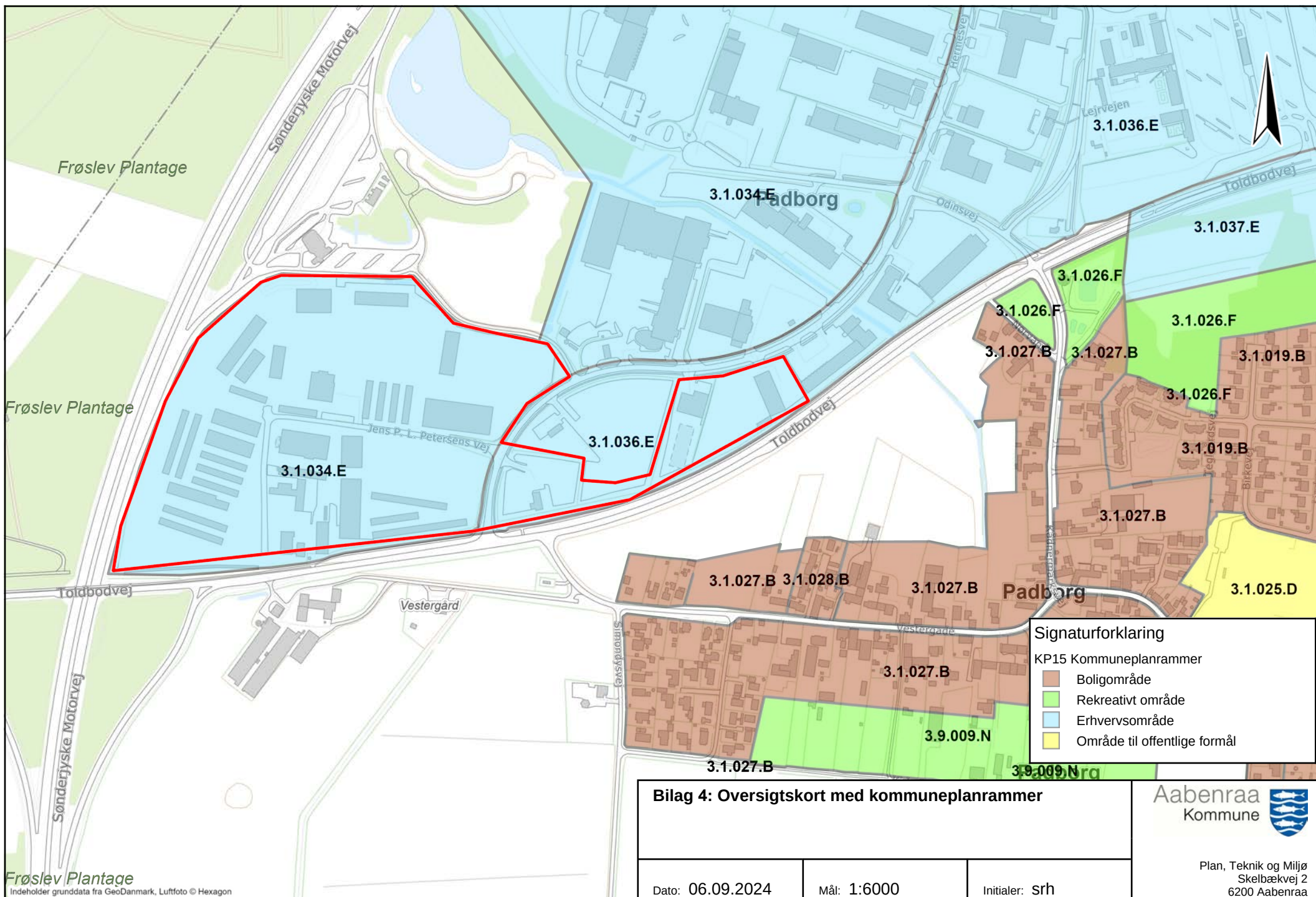
Telefon 56 40 00 00
Telefax 56 40 99 99
www.cowi.dk

Dokument nr.	1 Rev.
Bilag A	0

Bilag 3: Oversigtskort med virksomhedens placering 1:15.000



Bilag 4: Oversigtskort med kommuneplanrammer 1:6.000





Bilag 5: Oversigtskort med lokalplaner 1:6.000

