



Tillæg til Miljøgodkendelse

NLM A/S
Blåkildevej 27
5750 Ringe

Fornyelse tillæg fra 2021 til miljøgodkendelse fra 2000, til nyttiggørelse af 1000 tons okkerslam med forudsætningen om, at virksomheden fortsat analyserer okkeslammet for indhold af arsen inden sammenblanding.

Tillægget til miljøgodkendelsen (tillægsgodkendelsen) er betinget af, at virksomheden har en tilladelse efter § 19, til udspredelse af okkerslam.

Miljøgodkendelse fra november 2000, er fortsat gældende.

Godkendelsen omhandler ikke spildevandstilladelse.

Meddelt:	1. april 2026
Annonceret:	1. april 2026
Klagefrist:	29. april 2026
Søgsmålsfrist:	1. oktober 2026

Indholdsfortegnelse

Indledning	3
Afgørelser	4
Godkendelse.....	4
Tilladelse	4
Baggrund	4
1. Vurdering	6
1.1 Drift og indretning	7
1.2 Luftemissioner	7
1.3 Spildevandsudledning til recipient.....	7
1.4 Jord og grundvandsbeskyttelse	7
1.5 Affald	8
1.6 Egenkontrol	9
1.7 Uforudsete hændelser	9
1.8 Habitatvurdering	10
Vi gør opmærksom på følgende.....	11
2. Klagevejledning.....	12

Indledning

NLM A/S modtager okkerslam fra vandværker, som herefter blandes med svovlholdig biomasse i en forreaktor. Den behandlede biomasse tilsættes vand, pulvervarer og glycerin, indtil der opnås en homogen og pumpbar fedtpulp med et tørstofindhold på minimum 40 %. Pulpen afsættes efterfølgende til et biogasanlæg. Den pågældende aktivitet udgør mindre end 10 % af virksomhedens samlede biomassemengde.

Faaborg-Midtfyn Kommune har gennemgået de indsendte oplysninger og vurderet, om tillægsgodkendelsen fortsat bør være tidsbegrænset. Faaborg-Midtfyn Kommunen finder, at aktiviteten fortsat kan godkendes uden at være tidsbegrænset, forudsat at de fastsatte vilkår overholdes.

Da aktiviteten kan give anledning til forøget forurening, skal der gives en tillægsgodkendelse efter § 33 og en udspretningsstilladelse efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven¹.

Virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse er fortsat gældende.

Når kommunen træffer afgørelse om et produkt, som ikke er direkte reguleret i lovgivningen, skal der indhentes udtalelse fra Styrelsen for Patientsikkerhed og Styrelsen for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri (tidligere Fødevarestyrelsen).

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025 - om miljøbeskyttelse.

Afgørelser

Godkendelse

Faaborg-Midtfyn Kommune meddeler godkendelse til nyttiggørelse af 1.000 tons okkerslam pr. år jf. § 33 i miljøbeskyttelsesloven, til NLM A/S, CVR-nr.: 44506289 P-nr.: 1029930208.

NLM A/S er en del af en selskabsform hvor NLM Vantinge (CVR-nr.: 13408785) er moderselskabet, som har en administrerende rolle. Al drift er ført i underselskaber. Driften føres i henholdsvis NLM A/S og LIPITEC A/S. I dette tilfælde er driftsselskabet NLM A/S (CVR-nr.: 44506289). Godkendelsen gives til NLM A/S, som falder ind under NLM Vantinges miljøgodkendelse.

Da virksomheden har til hensigt at udsprede afgasset biomasse, som indeholder arsen, er der i denne godkendelse fastsat vilkår om, at virksomheden skal have en tilladelse efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven. Denne tilladelse skal gives af tilsynsmyndigheden og omfatte udspreddingen af den arsenholdige biomasse.

Fratages denne § 19-tilladelse, ophæves dette tillæg til miljøgodkendelsen.

Afgørelsen kan påklages jf. § 98 i Miljøbeskyttelsesloven².

Det er en forudsætning, at virksomheden fortsat analyserer okkeslammet for indhold af arsen inden sammenblanding.

Tilladelse

Faaborg-Midtfyn Kommune meddeler tilladelse til udspredding af afgasset biomasse, der kan medføre en tilførsel på maksimalt 77 mg arsen pr. m², svarende til 0,26 mg As/kg jord.

Tilladelser efter miljøbeskyttelseslovens § 19 kan jf. lovens § 20 til enhver tid ændres eller tilbagekaldes uden erstatning, såfremt der er fare for forurening af vandforsyningsanlæg, eller risiko for miljøet i øvrigt. Faaborg-Midtfyn Kommune er tilsynsmyndighed og fører tilsyn med at vilkårene i denne tilladelse overholdes.

Baggrund

Afgørelserne træffes efter Miljøbeskyttelsesloven¹ §§ 19 og 33. Vurderingen af tungmetaller og udbringning af afgasset biomasse sker efter bekendtgørelsen om anvendelse af affald til jordbrugsformål³. Affaldshåndtering, nyttiggørelse og affaldshierarkiet vurderes efter Affaldsbekendtgørelsen⁴. Cirkulær økonomi og ressourceeffektivitet vurderes i overensstemmelse med EU's affaldsrammedirektiv⁵.

Styrelsen for Patientsikkerhed og Styrelsen for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri (tidligere Fødevarestyrelsen), havde ingen bemærkninger til afgørelserne.

² Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025 - om miljøbeskyttelse.

³ Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1749 af 30. december 2024 om affald.

⁵ EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 - om affald

1. Vurdering

Faaborg-Midtfyn Kommune har vurderet, hvilken mulig påvirkning indholdet af arsen i det tilførte okkerslam kan have, når biomassen efterfølgende indgår i biogasprocessen og efterfølgende udsprede på landbrugsjord efter gældende regler.

Det er Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering, at de vejledende grænseværdier for tungmetaller, inklusiv arsen (20 mg pr. kg tørstof), skal være overholdt før sammenblandingen med fedt. Der sættes yderligere vilkår om, at der skal tages prøver for at dokumentere dette jf. § 9 i bekendtgørelsen om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

Faaborg-Midtfyn Kommune har foretaget en vurdering efter § 19 miljøbeskyttelsesloven og §§ 6 og 7 bekendtgørelsen om anvendelse af affald til jordbrugsformål. Ved antagelsen om maksimalt indhold af arsen på 999 mg As/kg TS og en årlig mængde på 1.000 tons okkerslam, vil udspredding af afgasset biomasse medføre en tilførsel på ca. 77 mg arsen pr. m², svarende til 0,26 mg As/kg jord.

Scenariet, hvor der i det modtagne okkerslam er 999 mg As/kg tørstof, antages det at være det maksimalt tænkelige indhold af arsen i okkerslammet. Tilladelsen omfatter en maksimal modtagemængde på 1.000 tons okkerslam pr. år og en **spredningsmængde på max 77 mg arsen på 300 kg jord pr. m²**. Ved scenariet, hvor der i det modtagne okkerslam, har det maksimale indhold af arsen hvor slammet tilføres direkte i et biogasanlæg med gylle. Efterfølgende udsprede den afgassede biomasse efter gældende regler. Her vil der, baseret på forudsætningerne om maksimalt indhold af arsen, blive tilført ca. 77 mg arsen pr. m² i pløjelaget. Med en antaget jordmasse på 300 kg pr. m² svarer dette til en tilførsel på ca. 0,26 mg As/kg jord.

Det naturlige indhold af arsen i danske jorde ligger typisk i intervallet 2–6 mg As/kg jord. Arsen bundet til jernoxider har lav mobilitet og vurderes derfor ikke at udgøre en risiko for udvaskning til grundvand. Tilførslen udgør således en meget lille del af baggrunds niveauet og ligger langt under grænseværdierne i bekendtgørelsen om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

Faaborg-Midtfyn Kommune har vurderet, at hensynet til genbrug frem for deponi vægter højere end fortyndingsprincippet i det konkrete tilfælde.

Faaborg-Midtfyn Kommune har vurderet ud fra oplysninger om tilgængelige data, virksomhedens egne målinger samt udtalelse fra Styrelsen for Patientsikkerhed og Styrelsen for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, at der ikke foreligger noget, der giver anledning til, at dette tillæg til miljøgodkendelsen skal være tidsbegrænset.

På baggrund af de foreliggende oplysninger vurderer Faaborg-Midtfyn Kommune, at den årlige tilførsel af arsen er miljømæssigt ubetydelig og ikke forventes at medføre en øget risiko for udvaskning eller ophobning. Kommunen vurderer derfor, at aktiviteten ikke indebærer en væsentlig risiko for jord eller grundvand.

1.1 Drift og indretning

Okkerslammet skal opbevares på tæt belægning.

1. Virksomheden må maksimalt modtage 1.000 tons okkerslam pr. år.
2. Okkerslammet må ikke overskride 999 mg As/kg TS uden forudgående godkendelse.

1.2 Luftemissioner

Behandlingen af okkerslam og svovlholdig biomasse forventes ikke at give anledning til væsentlige luftemissioner ud over lugt, som behandles som beskrevet i miljøgodkendelsen⁶.

Processen foregår i lukkede systemer, og der forventes ingen emissioner af støv, partikler eller flygtige organiske forbindelser i et omfang, der kan påvirke omgivelserne.

Blandingsprocessen af okkerslam og anden biomasse skal foregå under forhold, der minimerer lugtgener.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer derfor, at aktiviteten ikke medfører en væsentlig luftforurening.

1.3 Spildevandsudledning til recipient

Virksomheden har oplyst, at der ikke sker direkte udledning til kloak og eventuel perkolat opsamles og håndteres efter virksomhedens eksisterende godkendelse. Der forventes ingen ændringer i spildevandsmængder eller -kvalitet, som kan påvirke recipienten.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer derfor, at aktiviteten ikke medfører øget risiko for påvirkning af vandmiljøet.

1.4 Jord og grundvandsbeskyttelse

Aktiviteten er anvendelse af affald, som er optaget på bilag 2 i bekendtgørelsen om anvendelse af affald til jordbrugsformål. I bekendtgørelsen fremgår det, at der ikke er fastsat en grænseværdi for arsen med hensyn til udbringning på landbrugsjord.

Vejledning nr. 84⁷ – "Vejledning i håndtering af okkerslam", udgivet af DANVA, omhandler afsnit 6.5, regler for tilførsel af okkerslam til biogasanlæg. Afsnit 6.8 omhandler anvendelse til jordbrugsformål. Det fremgår af s. 16, at DANVA anbefaler, at der anvendes en grænseværdi på 10-20 mg As/kg TS. Idet det også er tilkendegivet, at fortyndingsprincippet ikke kan fraviges, så er vurderingen af DANVAs vejledning, at jordkvalitetskriteriet på 10-20 mg As/kg TS. Denne grænseværdi er også anbefalet for okkerslam, der tilføres til biogasanlæg.

Kvalitetskriterier/datablad⁸ for arsen i jord, udgivet af Miljøstyrelsen i 2002, hvoraf det fremgår, at jordkvalitetskriteriet er 20 mg As/kg TS. Dette er sammenfaldende med afskæringskriteriet for stoffet. Afskæringskriteriet repræsenterer det niveau, hvorover der på arealer med meget følsom arealanvendelse skal foretages fuldstændig afskæring fra jorden, så befolkningen ikke

⁶ Miljøgodkendelse af november 2000

⁷ Vejledning 84 - Vejledning i håndtering af okkerslam 2011

⁸ Datablade og baggrundsrapporter for stoffer med jord- og drikkevandskvalitetskriterier - [arsen-i-jord-dec2002.pdf](#)

udsættes for den forurenede jord.

Særlige drikkevandsinteresser

Faaborg-Midtfyn Kommune har vurderet, at området ligger i særlige drikkevandsinteresser, hvilket her vurderes at ligge delvis til grund for, at den maksimalt modtaget mængde af arenaholdigt okkerslam er sat til 1000 tons pr. år.

1.5 Affald

Okkerslam der blandes med anden biomasse, er her ikke omfattet af bilag 1 i bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

Anvendelsen af affaldshierarkiet skal ske med henblik på det bedste samlede miljømæssige resultat (jf. Affaldsbekendtgørelsen).

I affaldshierarkiet bør følgende hierarki følges:

1. Genbrug,
2. Genanvendelse,
3. Nyttiggørelse,
4. Bortskaffelse.

Okkerslammet er et affaldsprodukt og skal håndteres efter Affaldsbekendtgørelsen.

Faaborg-Midtfyn Kommune har vurderet aktiviteten i forhold til affaldshierarkiet. Nyttiggørelse af okkerslammet i biogasprocessen vurderes at være den miljømæssigt mest hensigtsmæssige løsning, idet det reducerer behovet for bortskaffelse, giver energiproduktion og understøtter cirkulær økonomi. I denne vurdering, har Faaborg-Midtfyn Kommune lagt vægt på mulighederne for bortskaffelse af okkerslammet og energiforbruget i denne sammenhæng.

Eventuelle spild skal straks opsamles og bortskaffes korrekt.

Aktiviteten vurderes at være i overensstemmelse med Affaldsbekendtgørelsen § 6 og EU's affaldsrammedirektiv.

Jf. Affaldsbekendtgørelsen skal farligt affald udsorteres og bortskaffes som farligt affald.

Faaborg-Midtfyn Kommune har vurderet, at indholdet af arsen i udspretningsproduktet er af underordnet betydning for miljøet, når kriteriet for hvornår arsen anses som farligt affald (≥ 1000 mg/kg TS) overholdes.

1.6 Egenkontrol

3. Godkendelsen/Tilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig på Blåkildevej 27, Vantinge, 5750 Ringe.
4. Virksomheden skal løbende foretage kontroltest af arsen-indholdet jf. § 9⁹.
5. Virksomheden skal føre driftsjournal med:
 - *dato*
 - *modtaget mængde*
 - *analysemetode*
 - *analyseresultater*
 - *modtagere af slam*
6. Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
7. Resultater skal opbevares i mindst 5 år og fremsendes til tilsynsmyndigheden på anmodning.

1.7 Uforudsete hændelser

8. Der stilles vilkår om, at ved uheld, spild eller driftsforstyrrelser skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

⁹ Bekendtgørelse nr. 1001 af 27 juni om anvendelse af affald til jordbrugsformål.

1.8 Habitatvurdering

Habitatbekendtgørelsen stiller krav om en foreløbig vurdering af planer og projekter jf. §§ 6 og 7. De planer og projekter, der skal gennemgå en foreløbig vurdering efter Habitatbekendtgørelsen, fremgår af §§ 6 og 8-9. Den foreløbige vurdering udføres for at vurdere, om en plan eller projekt kan medføre en væsentlig påvirkning af et Natura 2000-område.

Natura 2000-område

Det er kommunens vurdering, at projektet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre projekter vil påvirke et Natura-2000 område.

Det nærmeste Natura 2000-område er N114 " Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å" der ligger ca. 0,5 km fra virksomheden.

Fortsættelse af projektet har kun lokal effekt og vil derfor ikke have en effekt på Natura 2000- området.

Billede til højre viser, at der er ca. 480 meter til nærmeste Natura 2000 område, her vurderes området at ligge langt nok væk til at virksomheden ikke vil påvirke området.

Bilag IV-arter

I lokalområdet er der forekomst af arter optaget på habitatdirektivets Bilag IV over strengt beskyttede arter. Herunder Sydflagermus, Dværgflagermus, Odder, Markfirben og Stor Vandsalamander. Det vurderes dog ikke at fortsættelse af projektet, vil påvirke yngle- og rastesteder for arter på habitatdirektivets bilag IV.



Vi gør opmærksom på følgende...

Om miljøuheld / 112

Ved uheld, hvor der kan være risiko for forurening af miljøet, skal I straks kontakte alarmcentralen på tlf. 112.

Om underretningspligt

I har pligt til at underrette kommunen¹⁰, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører forurening eller fare for forurening.

Om ændringer og udvidelser

Virksomhedens indretning og drift må ikke udvides eller ændres på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før det er godkendt.

Om 3 års reglen¹¹

Er godkendelsen ikke benyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den.

Om ansvar

Ejere, bestyrelse og den daglige ledelse er ansvarlig for, at driften sker i overensstemmelse med gældende godkendelse.

Om affald

Virksomheden skal overholde kommunens til enhver tid gældende Regulativ for erhvervsaffald. Det kan findes på www.fmk.dk.

Aktindsigt

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen og i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har.

Øvrige bemærkninger

Der er i revurdering af miljøgodkendelsen ikke taget stilling til eventuelle godkendelser efter anden lovgivning f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Tilbagekaldelse¹²

Faaborg-Midtfyn Kommune gør opmærksom på, at tilladelsen gives efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven og kan efter § 20, til enhver tid og uden erstatning, ændres eller tilbagekaldes.

¹⁰ Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025, Miljøbeskyttelsesloven, § 71

¹¹ Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025, Miljøbeskyttelsesloven, § 78a

¹² Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025, Miljøbeskyttelsesloven, § 20

2. Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- den virksomhed der er omfattet af godkendelsen,
- ansøgeren,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- Sundhedsstyrelsen samt visse lokale og landsdækkende foreninger, der har natur og miljø som hovedformål jf. §§ 98 - 100 i Miljøbeskyttelsesloven.

Der kan klages via Klageportalen, som kan findes via www.borger.dk eller www.virk.dk. Der logges på med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Faaborg-Midtfyn Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes klagen automatisk først til Faaborg-Midtfyn Kommune. Hvis Faaborg-Midtfyn Kommune fastholder afgørelsen, sender Faaborg-Midtfyn Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klagen, hvis den sendes uden om klageportalen, medmindre brug af klageportalen er fritaget. Hvis der ønskes fritagelse, indsendes en begrundet anmodning om fritagelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om begyndelsen giver anledning til fritagelse for brug klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget på [klagevejledningen for Miljø- og Fødevareklagenævnet](#).

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Dato for klagefristens udløb er den 29.april 2026. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

2.1 Betingelser, mens en klage behandles

Miljøgodkendelsen kan tages i anvendelse fra den dag den er meddelt. Dette sker på egen regning og risiko. En klage over en godkendelse har ikke opsættende virkning medmindre klagenævnet beslutter andet.

2.2 Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal et eventuelt søgsmål iflg. miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt annonceret – eller hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

2.3 Aktindsigt

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen og i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har.

Kopi sendes til:

stps@stps.dk, email@fvst.dk, syd@sst.dk, myn@rsyd.dk, faaborg-midtfyn@dn.dk, dn@dn.dk, sydfyn@friluftsraadet.dk, fr@friluftsraadet.dk.

Med venlig hilsen

Michelle Salewski

Miljø­sagsbehandler

Faaborg-Midtfyn Kommune

Kontakt­oplysninger:

Tlf. 72 53 03 27

e-mail: misal@fmk.dk

6.8 Anvendelse til jordbrugsformål

Anvendelse af affald til jordbrugsformål er reguleret af bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 (slambekendtgørelsen), og heri fremgår det, at okkerslam ikke er optaget på slambekendtgørelsens bilag 1. Dette betyder, at tilladelse til anvendelse af affald, der er ikke er optaget på slambekendtgørelsens bilag 1, skal meddeles af kommunalbestyrelsen i den kommune, hvor udbringningen finder sted. Tilladelsen gives i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 19 og slambekendtgørelsens § 29, og kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår om, at reglerne i slambekendtgørelsens kapitel 3-9 gælder, og angive hvilke konkrete arealer, udbringningen kan ske på. Herudover kan kommunalbestyrelsen skærpe vilkårene i forhold til, hvad der gælder efter kapitel 3-9 eller fastsætte yderligere vilkår.

Såfremt der ikke er fastsat et kvalitetskriterium for de stoffer, der indgår i affaldet, skal kommunalbestyrelsen vurdere, om stofkoncentrationen i affaldet indebærer en risiko for forurening af jord og grundvand. For at kunne fastsætte kvalitetskriterier, skal der foretages en risikovurdering af stoffet med henblik på at vurdere om det udgør en fare for miljøet og for mennesker via drikkevand og afgrøder. Vurderer kommunalbestyrelsen, at stofkoncentrationen er så lav, at anvendelsen af affaldet ikke indebærer en risiko for forurening af jord og grundvand, kan kommunalbestyrelsen meddele tilladelse til anvendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19, jf. slambekendtgørelsens § 29. Kan kommunalbestyrelsen ikke lægge til grund, at stofkoncentrationen er så lav, at den ikke indebærer en risiko for forurening af jord og grundvand, må kommunalbestyrelsen bede ansøgeren om yderligere oplysninger, der kan dokumentere dette, eller afvise at meddele en tilladelse.

DANVAs vurdering er, at udspreddning af okkerslam på landbrugsjord kun bør ske, hvor slammets indhold af arsen ikke overskrider kvalitetskravet til arsen i jord på 10-20 mg/kg TS. De fleste vandværker vil ikke kunne anvende denne mulighed, da arsenindholdet typisk er højere end 20 mg/kg TS.