

Basistilstandsrapport Trin 1-3

AFATEK A/S

Aktiviteter på pladsen på Ydernæs i Næstved



Adresse: Elektrovej 4, 4700 Næstved

Matr.nr.: Del af Matr. nr. 1 a, Ydernæs, Næstved jorder

DGE-sag: 26-0327

Udarbejdet af: Birgitte Winther Pedersen

Godkendt af: Kenneth Holm Pedersen

Dato: 07.09.2026

Rekvirent: AFATEK A/S

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	2
1.1	Baggrund	2
1.2	Anlæggets beliggenhed, aktiviteter og procesbeskrivelse	2
1.3	Tidligere udførte forureningsundersøgelser Fejl! Bogmærke er ikke defineret.	
1.4	Beskrivelse af forureningsbegrænsende foranstaltninger	4
2	TRIN 1-3 – VURDERING AF FARLIGE STOFFER.....	5
2.1	Fastlæggelse af indholdsstoffer relateret til aktiviteten (trin 1)	5
2.2	Vurdering af forureningsrisiko relateret til anvendte stoffer (trin 2)	6
2.3	Beskrivelse af det specifikke anlægsområde (trin 3)	6
3	OPSAMLING	7

1 INDLEDNING

Virksomheden modtager, sorterer og oplagrer affaldsforbrændingsslagge forud for nyttiggørelse, og denne aktivitet er bl.a. omfattet af listepunkt 5.3.b) iii) i bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen¹, som vedrører: *Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, behandling af slagge og aske.*

Da virksomhedens aktivitet hører under bekendtgørelsens bilag 1, er den omfattet af reglerne om basistilstandsrapport jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15, såfremt der på de ansøgte anlæg bruges, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer.

1.1 Baggrund

I forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen har der ved dialog med Næstved Kommune været drøftet, at der skulle indgå en basistilstandsrapport i ansøgningsmateriale til revurderingen af miljøgodkendelsen. Det er vurderet af Næstved Kommune, at der skal laves trin 1-3 jf. EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter².

Dette går på de aktiviteter, der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, som er at modtage og behandle slagge forud for nyttiggørelse.

Redegørelsen for hvorvidt der bruges, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer, tager udgangspunkt i EU-kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, trin 1-3 samt generelle krav til basistilstandsrapporter beskrevet i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 7.

1.2 Anlæggets beliggenhed, aktiviteter og procesbeskrivelse

Anlægget ligger på adressen Elektrovej 4, 4700 Næstved, del af Matr. nr. 1 a, Ydernæs, Næstved.

Bilag 1 aktiviteten omfatter overordnet set følgende aktiviteter:

- Modtagelse og oplag af råslagge og modnet slagge, både sorteret og ikke sorteret.
- Afvandingssystem og intern kloakering, som modtager vand fra pladsen.
- Dieselopbevaring og tankplads.

¹ <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2024/1027>

² EU-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22 stk. 2, i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner. Vejl. nr. 2014/c 136/03 af 6. maj 2014.

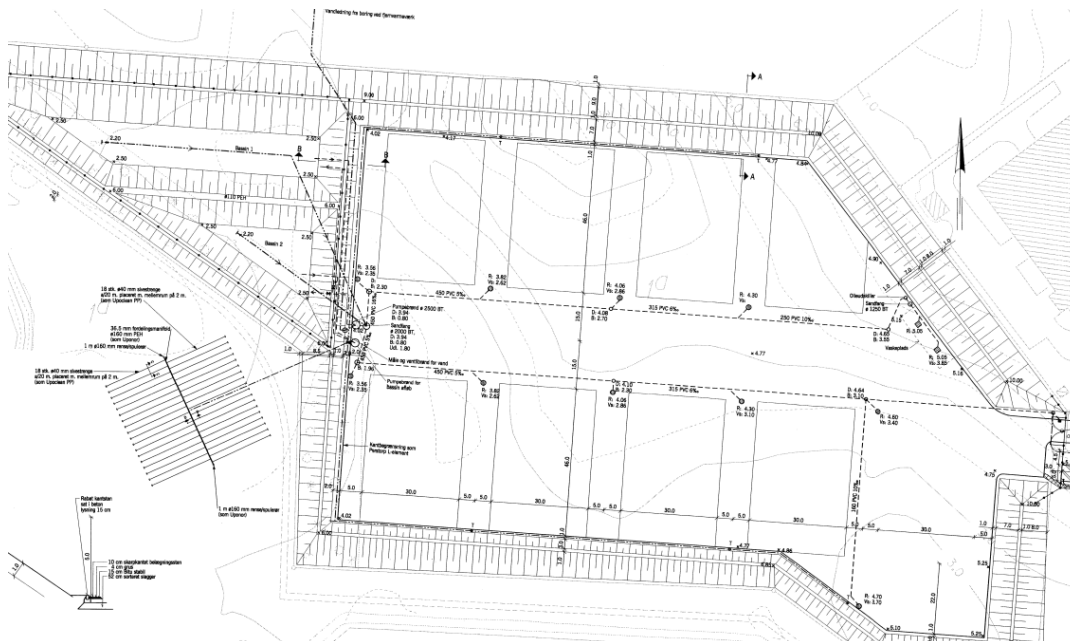
Nedenfor ses luftfoto med virksomhedens område. Oplag af slagge er på den befæstede plads, dieseltank og tankplads er nord for vaskeplads og afvandingssystemets bassiner ses mod vest.



Figur 1: Kort med angivelse af virksomhedens areal afgrænset af matrikelskellet.

Slaggen modtages på pladsen, oplagres og sorteres forud for nyttiggørelse. Milerne med oplag er langs siderne i pladsens langside, og midt i pladsen sker sorteringen af slaggen.

Nedenfor ses kloaktegning.



Figur 2: Kloaktegning.

Slaggen oplagres og håndteres på den der til indrettede plads, som er opbygget, så der ikke er risiko for udvaskning fra slaggen til jord eller grundvand. Bassinerne er indrettet med membran til sikring af, at der ikke sker nedsivning af vand fra bassinerne.

Dieseltanken står i container med opsamlingsbakke og er placeret nord for vaskepladsen.

1.3 Beskrivelse af forureningsbegrænsende foranstaltninger

Alle belægnings på arealer, hvor der foretages kørsel, oplag og håndtering med slagge er befæstet med tæt belægning med fald mod kontrolleret afløb til lukket regnvandssystem, hvor bassiner er udført med membran i bunden.

For at undgå forurening til omgivelserne er tanken med diesel etableret i en container med fast bund med et opsamlingskar, sådan at spild i forbindelse med eventuel tanklækage, uheld eller lignende kan opsamles uden spild til omgivende jord og grundvand. Denne opbevaring minimerer potentielle risici ved relevante stoffer i forhold til jord og grundvand.

Pladsens belægning efterses og kontrolleres regelmæssigt visuelt for revner, utætheder og lignende sådan at risiko for spild eller lækage til omgivelserne minimeres. Denne kontrol af anlægget udføres efter retningslinjer fra årshjulet, som er en del af virksomhedens miljøledelsessystem. Årshjulet er baseret på kontroller for hvert år.

2 TRIN 1-3 – VURDERING AF FARLIGE STOFFER

I dette kapitel redegøres der for, om der bruges, fremstilles eller frigives stoffer, som jf. EU-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, trin 1-3, vurderes at være "relevante farlige stoffer", og som på denne baggrund skal indgå i en basistilstandsrapport.

Udgangspunktet for at vurdere om der skal udarbejdes basistilstandsrapport er, om der bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer, som er klassificeret i henhold til EU/CLP forordningen (trin 1). Efterfølgende vurderes det, om der er tale om stoffer, som er relevante i forhold til risiko for forurening af jord- og/eller grundvand (trin 2). Til slut vurderes den reelle forureningsrisiko, på baggrund af mængde, håndtering og evt. forureningsbegrænsende foranstaltninger (trin 3).

Det er kun de stoffer, der hidrører fra aktiviteter relateret til anlægget (bilag 1 aktiviteten), der skal medtages i vurderingen.

2.1 Fastlæggelse af indholdsstoffer relateret til aktiviteten (trin 1)

På trin 1 skal det fastlægges, hvilke farlige stoffer der bruges, fremstilles eller frigives på anlægget.

På virksomheden modtages affaldsforbrændingsslagger i kategori 3 jf. Restproduktbekendtgørelsen, og der oplagres og anvendes dieselolie på virksomheden.

Restprodukterne er jf. bilag 8 i Restproduktbekendtgørelsen analyseret for:

Metaller

Arsen	Kviksølv
Barium	Mangan
Bly	Nikkel
Cadmium	Selen
Chrom	Zink
Kobber	

Salte

Klorid
Sulfat
Natrium

Restprodukterne har et indhold af stoffer på IE-Direktivets bilag II over farlige stoffer, da metallerne arsen, bly, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, nikkel og zink er optaget på listen.

Diesel er udvalgt, da Miljøstyrelsen har fastsat kvalitetskriterier for olieindholdet i jord og grundvand på henholdsvis 100 mg/kg tørstof og 9 µg/l, begge kriterier for sum af mineraloliekomponenter C6 - C35³. Stoffet har en relativt lav vandopløselighed. Derimod har olien en stor tilbøjelighed til at sorbere til jorden.

Spild af olie på jord vil som udgangspunkt medføre en længerevarende påvirkning af jord- og eventuelt grundvand, da den naturlige omsætning (nedbrydning) af oliekomponenterne vil foregå langsomt i jordmiljøet.

³ Miljøstyrelsen: Liste over kvalitetskriterier i relation til forurennet jord og kvalitetskriterier for drikkevand, opdateret juli 2021, www.mst.dk

I det efterfølgende er det derfor udelukkende ovenstående stoffer, der vurderes på i forhold til risiko for forurening af jord og grundvand.

2.2 Vurdering af forureningsrisiko relateret til anvendte stoffer (trin 2)

På trin 2 identificeres relevante farlige stoffer, dvs. de stoffer der vurderes at være til stede i forbindelse med aktiviteten og som pga. deres egenskaber har potentiale til at forurene jord og grundvand.

Slaggen vil være i kategori 3 jf. Restproduktbekendtgørelsen⁴, og slaggens indhold vil være bestemt ud fra kravene til analyse i Restproduktbekendtgørelsen. Her er krav til analyser for udvalgte salte og metaller. Analysen udføres som en udvaskningstest og en faststofanalyse.

Der er ingen forureningsrisiko for jord og grundvand fra slagge grundet pladsens og bassinernes opbygning, og der ikke kan derfor ske udvaskning af indholdsstoffer til jord og grundvand.

2.3 Beskrivelse af det specifikke anlægsområde (trin 3)

På trin 3 vurderes risikoen for forurening af den specifikke aktivitets område.

Aktiviteter til vurdering for risiko for jord og grundvandsforurening jf. dette notat er oplag, dieseltank og sortering af slagge samt vaskeplads.

Restprodukterne opbevares på en tæt belægning med kontrolleret opsamling af regnvand, som ledes regnvandsbassin og der foretages løbende modtagekontrol af restprodukterne. Der ventes derfor ingen jord- eller grundvandsforurening som følge af restproduktoplaget på oplagspladsen.

Der er opstillet en tank til dieselolie på oplagspladsen, der anvendes som brændstof til de maskiner, der anvendes på oplagspladsen. Et evt. udslip af dieselolie vil blive opsamlet i opsamlingsbakken. Den dieselolie, der ikke opsamles direkte i bakken, vil blive opsamlet i regnvandsbassinet, hvorfor der er dobbeltbarriere for forureningsrisiko.

Der forventes derfor ikke lokaliseret en jord- eller grundvandsforurening af væsentlig størrelse ved ophør af virksomheden og det vurderes, at virksomheden ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

⁴ BEK nr 1672 af 15/12/2016

3 OPSAMLING

På baggrund af denne trin 1-3 BTR-rapport er det vurderet, hvilke stoffer, der er relevante at undersøge, og hvordan disse stoffer opbevares samt deres risiko for forurening af jord og grundvand.

På baggrund af trin 1-3 vurderes det, at der i forbindelse med driften af AFATEK, ikke bruges, fremstilles eller frigives stoffer, der kan betragtes som "relevante farlige stoffer".