

Ansøgning om miljøgodkendelse Aktiviteter på AFATEK´s plads Ydernæs, Næstved Kommune

SAG : AFATEK A/S, revurdering af miljøgodkendelse

EMNE : Anøgning om miljøgodkendelse til virksomhedens aktiviteter

REKVIRENT : **AFATEK A/S**

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
1.1	Listepunkter	4
2	PLACERING OG INDRETNING AF VIRKSOMHEDEN	4
3	OPBYGNING AF PLADSEN	6
4	AKTIVITETER OG OPLAG PÅ PLADSERNE	7
4.1	Råslagge	7
4.2	Færdigbehandlet slagge	8
4.3	Slaggeoplagskapacitet	8
4.4	Slaggebehandling	9
4.5	Afsætning af slagge	9
4.6	Intern transport og kørsler	9
5	AFVANDING OG OPSAMLINGSBASSINER	9
6	DRIFTSTIDER	10
7	STØJ OG STØJVOLDE	11
8	STØV	12
9	VASKEPLADS	13
10	AFFALD	13
11	BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND	13

12	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD.....	14
13	BAT	14

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag 1	Afløbssystem (nedenfor)
Bilag 2	Støjberegning (vedlagt)
Bilag 3	BAT tjekliste Affaldsforbrænding (vedlagt)
Bilag 4	BAT tjekliste Emissioner fra oplag (vedlagt)
Bilag 5	Basistilstandsrapport, trin 1-3. (vedlagt)
Bilag 6	Tæthedsmåling (vedlagt)

1 INDLEDNING

AFATEK's plads på Ydernæs i Næstved er reguleret med miljøgodkendelse meddelt af Storstrøms Amt den 2. juli 2001, under oprindeligt punkt K2d: Anlæg der nyttiggør affald efter en af metoderne R1-R13, som nævnt i bilag 6b til affaldsbekendtgørelsen, bortset fra de under K4-K8 nævnte anlæg. R5: Recirkulering eller genvinding af andre uorganiske stoffer.

Anlægget er godkendt til at modtage op til 170.000 tons slagge og forbrændingsjern pr. år. Dog med et maksimalt oplag på i alt 80.000 tons råslagge og behandlet slagge på pladsen.

Næstved Kommune meddelte 31. august 2012 et mindre tillæg til miljøgodkendelsen vedrørende forhøjelse af oplagshøjde fra 5 til 7 meter, som en bilag 2 virksomhed listepunkt K 206: Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, autoophugning, skibsofhugning, bio-gasfremstilling, kompostering og forbrænding.

AFATEK ansøger med denne ansøgning om miljøgodkendelse om forøgelse af oplagskapacitet samt til at kunne modtage og behandle slagge forud for nyttiggørelse, og denne aktivitet er omfattet af listepunkt 5.3.b) iii) 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.

Aktiviteten vil være behandling af råslagge ved modning og sortering forud for nyttiggørelse i bygge- og anlægsprojekter som erstatning for sand og grus. Der vil også kunne ske modtagelse og oplag af modnet, sorteret og behandlet slagge forud for anvendelse i nyttiggørelsesprojekter.

Slaggen modtages pt. fra forbrændingsanlægget AffaldPlus og fremtidigt forventet også fra REFA. Erfaringsmæssigt er affaldsforbrændingsslagge kategori 3 slagge iht. Restproduktbekendtgørelsen¹. Der sker ingen fysiske udvidelser eller ændringer på den eksisterende plads, og der ansøges om forøgelse af maksimal oplagsmængde fra 80.000 t til 160.000 ton. Kapaciteten øges ved sammenlægning af miler.

Den befæstede oplagsplads er på 23.600 m², opbygget og bundsikret i slagge, derpå udlagt grus og belagt med betonbelægningssten fuget med traskalk og sand. Overfladevand opsamles i lukket system, og vandet anvendes til sprinkling og støvbekæmpelse af oplag og aktiviteter.

Der ændres ikke i pladsens indretning, driftstider eller afvanding. Dog nedlægges nedsivningsanlægget, så alt overfladevand håndteres internt på pladsen og pladsens befæstelse vil blive gennemgået og udbedret de eventuelle områder, hvor belægningen er slidt, og udbedringen vil ske i form af udskiftning af sf-sten og fugning med traskalk.

¹ <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2016/1672>

AFATEK kan i dag frasortere tæt på 90 procent af alt jern og metal fra slaggen fra affalds-energianlæg. Alt ikke-magnetisk metal sendes til videre oprensning hos Scanmetals, og derefter til omsmelting og genanvendelse som nye metaller. Efter frasortering af metaller og videre bearbejdning hos AFATEK bliver den resterende mineralske del af slaggen til det Dancert-certificerede produkt kaldet slaggegrus², som kan erstatte stabilt grus i bærelag samt sand og grus i bundsikringslag i blandt andet veje, broanlæg, stier og pladser og meget mere.

1.1 Listepunkter

Aktiviteterne på virksomheden med modtagelse og oplag, sortering og behandling af fraktionerne er omfattet af listepunkterne:

Modtagelse og oplagring af modnet, behandlet slagge

K212 - Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed³.

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Der er standardvilkår til listepunkt K212.

Behandling af slagge

5.3 b) iii) - Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag. Behandling af slagger og aske.

Der er ikke standardvilkår til listepunkt 5.3 b) iii).

2 PLACERING OG INDRETNING AF VIRKSOMHEDEN

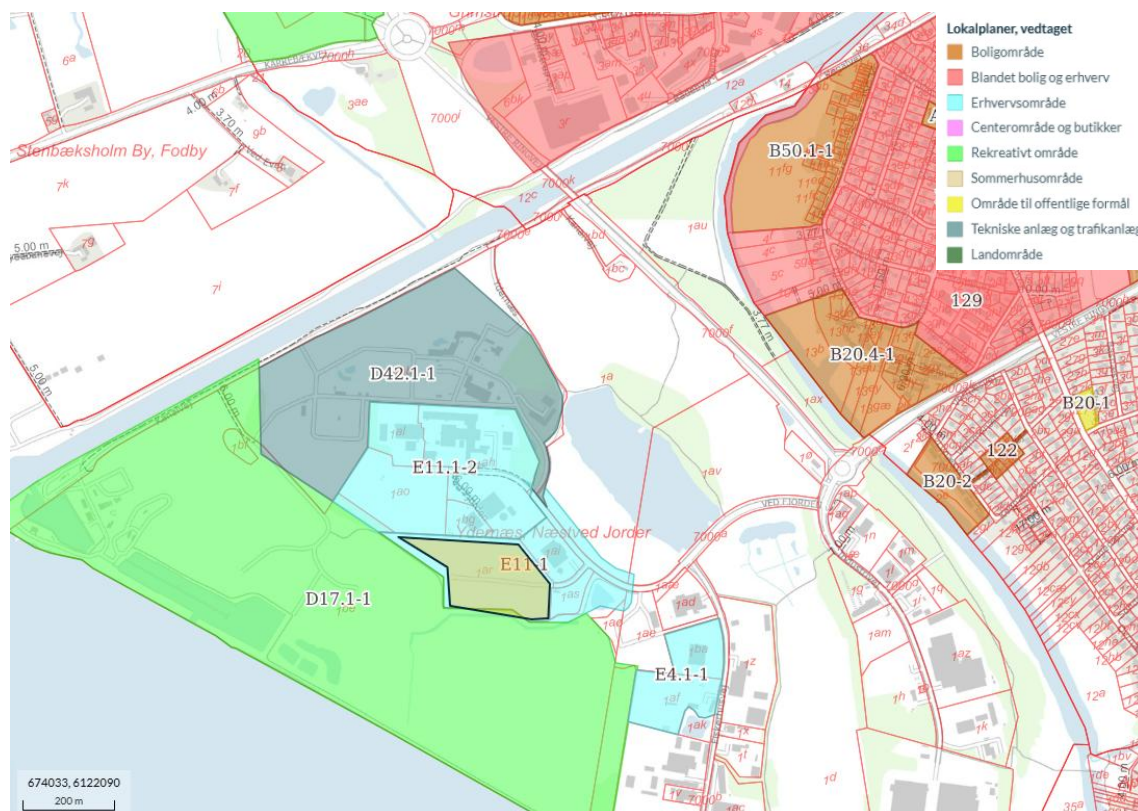
Pladsen er beliggende på Elektrovej 4, 4700 Næstved, del af matr. nr. 1 a, Ydernæs, Næstved jorder.

² <https://afatek.dk/files/media/document/VisCertifikat.pdf>

³ [Godkendelsesbekendtgørelsen](#)

Området er i henhold til Næstved Kommunes lokalplan nummer E 11 - 1, udlagt til industriområde (produktionserhverv).

Nedenfor ses oversigtskort med angivelse af områdetyper.



Figur 1 Oversigtskort med områdetyper. Virksomhedens område er skitseret med sort kant og gul farve. Kilde: www.arealinformation.dk.

Mod syd afgrænses området af en gammel slutfædækket losseplads, der er udlagt til rekreativt område.

Administrationsbygningen og vaskepladsen ligger ved indkørslen i pladsens østlige del. Indkørslen til pladsen er forsynet med aflåselige gitterlåger, der er aflåst udenfor åbningstiden

Virksomheden omkranses af jordvolde mod nord og øst på cirka 5 meters højde og mod syd og vest på ca. 4 meters højde. Voldene er beplantet for at give yderligere afskærmning. Voldene er opbygget af slagge og overdækket med 1 meter jord.

Oplag af slagge vil ske i miler med en maksimal højde ca. i 7 meter. Inde midt på pladsen er plads til opstilling af mobilt sorteringsanlæg, og oplagsmilerne er placeret langs pladsens yderkanter.

Nedenfor ses luftfoto af virksomhedens område.



Figur 2 Oversigtskort af virksomhedens område. Kilde: www.arealinformation.dk.

Oplagingspladsen opdeles, således råslagge og sorteret slagge holdes adskilt. Slaggepartierne er nummererede og der føres en elektronisk liste i kontrolbygningen. Listen indeholder en nærmere identifikation af de enkelte partier.

Dieselolie til læsemaskinerne opbevares i en 2.500 liter tank. Tanken er placeret i container af hensyn til risiko for oliespild. Denne er placeret nord for vaskepladsen, som ligger lige nord for adgangsvejen.

3 OPBYGNING AF PLADSEN

Den befæstede oplagsplads er på 23.600 m², opbygget i slagger, bundsikret med slagge og belagt med betonbelægningssten fuget med traskalk og sand. Slaggelaget består af gennemsnitligt 70 cm affaldsforbrændingsslagge i kategori 3 jf. Restproduktbekendtgørelsen. Gruslaget er på 10 cm og herpå et lag belægningssten på 10 cm. Pladsens længdefald er på 10 ‰ mod vest samt fald i nord-sydgående retning - fald fra nord syd mod pladsmidte og fald fra midten mod nord-syd.

Pladsens belægning vil i løbet af de næste 12 måneder blive forbedret efter en grundig gennemgang og udbedring af de eventuelle områder, hvor belægningen er slidt. Det forventes

primært at være i de områder, hvor der har været tung belastning i form af interne køreveje. Udbedringen vil ske i form af udskiftning af sf-sten og fugning med traskalk. Dette er for at sikre, at belægningen er tæt.

I Miljøstyrelsens orientering nr. 6 om forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter fremgår, at en vandtæt asfalt kan have en permeabilitet på mindre end $1,25 \cdot 10^{-5} \text{ m/sek}$. Der er forskel i definition på impermeabel asfalt grundet det vandtryk, som asfalten kan blive udsat for. I forbindelse med vejanlæg og oplagspladser er der typisk tale om et periodisk vandtryk på få millimeter til centimeter, der opstår på asfalten i forbindelse med nedbørshændelser.

Der er i juni og juli 2026 udført tæthedsmåling af belægningen på pladsen, se bilag 6. Den tætte del af belægningen på Ydernæs blev målt til $1,3 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$ og vurderes dermed, at tangere kravet til en impermeabel asfalt på den $1,25 \cdot 10^{-5} \text{ m/sek}$.

Overfladevand opsamles i lukket system i form af to bassiner, og vandet anvendes til sprinkling og støvbekæmpelse af oplag og aktiviteter. Sanitært spildevand fra mandskab- og kontorbarakken afledes gennem særskilt ledning til offentlig kloak.

4 AKTIVITETER OG OPLAG PÅ PLADSERNE

Virksomheden ansøger med denne ansøgning om miljøgodkendelse om at kunne modtage og behandle slagger forud for nyttiggørelse, og denne aktivitet er omfattet af listepunkt 5.3.b) iii) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, behandling af slagger og aske.

4.1 Råslagge

Aktiviteten vil være oplag og behandling af råslagge ved modning og sortering forud for nyttiggørelse i bygge- og anlægsprojekter som erstatning for sand og grus. Der vil også kunne ske modtagelse og oplag af modnet, sorteret og behandlet slagge forud for anvendelse i nyttiggørelsesprojekter.

Slaggen modtages fra forbrændingsanlæg, og der vil kunne oplagres 160.000 ton slagge på pladsen indenfor de eksisterende rammer, da oplagskapaciteten kan øges ved sammenlægning af miler, se afsnit 4.3.

Alle fraktioner vil blive oplagret adskilt og med afstand mellem oplag, således sammenblanding ikke kan finde sted.

Råslaggen vil blive modtaget på oplagspladsen og oplagt i miler adskilt fra øvrige oplag på pladsen.

Efter modning udtages der prøver til analyse i henhold til kravene i Restproduktbekendtgørelsen.⁴

Når der foreligger en deklaration og slaggen er færdigsorteret, kan slaggen afsættes og genanvendes til bygge- og anlægsarbejder som erstatning for jomfruelige materialer.

4.2 Færdigbehandlet slagge

Før den færdigbehandlede slagges ankomst og sammenlægning på anlægget vil der være udtaget prøver til analyse. Analyserapport vil foreligge enten, når milen køres til Ydernæs eller efter, idet milen så er i karantæne, indtil analyserapport er modtaget og deklaration er udstedt og al slagge vil være deklareret i henhold til restproduktbekendtgørelsens bestemmelser. Analyser foretages på eksternt akkrediteret laboratorie.

4.3 Slaggeoplagskapacitet

På pladsen ansøges om at øge oplagsmængden fra 80.000 t til 160.000 ton, så det er muligt at levere slagge også til store projekter på 50 - 60.000 ton eller udligne perioder, hvor afsætningen er lavere end leveringen.

Den forøgede kapacitet af slaggeoplag kan opnås ved at sammenlægge slaggepartier på pladsen. Sammenlægning af slaggepartier forventes at blive muligt med den kommende restproduktbekendtgørelse⁵. Den nye restproduktbekendtgørelse forventes vedtaget medio 2027. Frem til at denne er vedtaget, vil AFATEK anvende skiltning til mærkning af partier.

Ved modtagelse af færdigbehandlet slagge vil der forinden modtagelse og den videre sammenlægning af partier være udtaget prøver, og slaggepartierne vil være deklareret som partier af 5.000 tons efter restproduktbekendtgørelsens bestemmelser. Oplagsmetoden sikrer anvendelsen af slaggepladsens fulde kapacitet. De enkelte partier vil i den sammenlagte mile være dokumenterede med fotos fra droneflyvning, samt angivet på en plads-oversigt.

I forbindelse med modtagelse af råslagge vil dette blive oplagret adskilt fra den behandlede slagge (færdigvaren). Når slaggen er behandlet og der er taget prøver i henhold til restproduktbekendtgørelsens bestemmelser, oplagres slaggen i karantæneoplag i normalvis 10 dage (laboratoriets svartid), indtil analyseresultater for slaggepartiets indhold modtages. Oplagring foregår i miler af 5.000 tons, indtil analyser og deklaration er afklaret.

⁴ Bekendtgørelse om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder, nr. 1662 af 24/12/2010

⁵ <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/70720>

4.4 Slaggebehandling

Der kan forekomme perioder, hvor det kan være nødvendigt at modtage og behandle råslagge direkte fra affaldsforbrændingsanlæggene, hvortil der anvendes et anlæg til sortering.

Anlæggets gummiged/læsser vil i den forbindelse indføre aflæsset råslagge i sorteringsanlægget. Sorteringsanlægget vil blive anvendt fleksibelt på pladsens midterste del, hvilket også fremgår af støjberegningen.

Der sorteres i fem fraktioner, som håndteres på følgende måde:

- Behandlet slagge til nyttiggørelse i større bygge- og anlægsprojekter, herunder vej-anlæg).
- Småt og stort forbrændingsjern (metal) sendes til genanvendelse.
- Udsorteret ikke-magnetisk metal sendes til genanvendelse
- Sigterester, som udgør en meget lille del af materialet, indeholder brændbart materiale, som returneres til forbrænding samt rustfrit stål og andre metaller og spoler, som genanvendes. Sigteresten oparbejdes eksternt enten på AFATEK A/S's anlæg på Se-linevej eller hos SCANMETALS A/S.

Erfaringsmæssigt fordeler de frasorterede mængder sig således:

- Småt forbrændingsjern og stort forbrændingsjern udgør ca. 5 % af råslaggen.
- Ikke-magnetiske metaller udgør ca. 1,5-2 % af råslaggen.
- Sigterester udgør ca. 0,2 % af råslaggen.

Ved den ansøgte sortering af 170.000 ton pr. år og sorteringskapacitet på 100 ton/t svarer det til at sortering vil ske stort set dagligt.

4.5 Afsætning af slagge

Den behandlede slagge afsættes til genanvendelse i bygge- og anlægsarbejder som et byggemateriale til erstatning af jomfruelige materialer såsom grus, sand og ren jord. Alt afhængig af afsætningsmulighederne oplagres slaggeproduktet op til tre år på anlæggets arealer med tæt belægning.

4.6 Intern transport og kørsler

Intern transport af slagge og andre sorteringsprodukter foregår med to læssemaskiner. Tilkørslen af slagge foregår med lastbiler, som benytter en rute beregnet for tung trafik. Det samme vejnet benyttes ved frakørsel af oparbejdet slagge til nyttiggørelse.

Antallet af tilkørte lastbiler vil på hverdage være op til 15 per dag og i weekender og heligdage op til 10 per dag.

I forbindelse med udkørsel af slagge til store genbrugsprojekter kan antallet af frakørte lastbiler på hverdage være op til 40 styk per dag. Normalt frakøres ikke slagge i weekenden. Såfremt frakørsel af slagge i weekenden måtte blive aktuelt, vil dette blive ansøgt i hvert enkelt tilfælde.

5 AFVANDING OG OPSAMLINGSBASSINER

Hele pladsen er forsynet med et afløbssystem, som opsamler regnvand og leder dette til opsamlingsbassinerne. Det lukkede afløbssystem fremgår af bilag 1, som er en plantegning af pladsens indretning samt vaskepladsens afløbssystem.

Til afvanding er der etableret 2 regnvandskloakledninger på pladsen. I regnvandsledningerne er der etableret nedløbsbrønde pr. 25 meter hver med 70 liter sandfang.

Fra sandfangsbrønd og pumpebrønd ledes vandet til pladsens vestlige ende. Herfra pumpes vandet op i bassinerne. Ledningerne er med 5-16 ‰ fald. Dette svarer til sædvanlig gradient for opnåelse af selvrensning af ledninger.

Fra bassinerne kan vandet pumpes til sprinkling af slaggeoplaget. Det er ikke nødvendigt at bortkøre vand fra bassinerne, da alt vandet anvendes til sprinkling og via fordampning fraføres derfor løbende vand.

Bassinerne har bund i kote +2,50 og maksimalt vandspejl i kote +5,00. Samlet har bassinerne et volumen på ca. 5.100 m³, fordelt på 3.500 m³ i det nordlige bassin og 1.600 m³ i det sydlige. Opdelingen i 2 bassiner sikrer, at et af bassinerne kan tages ud af drift for evt. reparation. Bassiner er foret med en 1,0 mm HPDE-membran på sider og bund.

Ved en dimensioneringsberegning med gentagelsesperiode på 5 år og klimafaktor 1,3 ses, at den nødvendige kapacitet er 1.157 m³. Dette svarer til ca. ¼ af den samlede kapacitet. Dette er en konservativ beregning, hvor alt overfladevand sættes til at aflede til bassin, og der tages ikke højde for fordampning.

Regnkurve karakteristika

Northing (WGS84 ZONE 32)	6121674	
Easting (WGS84 ZONE 32)	673598	
Årsmiddeldnedbør [mm]	635	Beregnes ud fra N og E koordinater
Middeelværdi ekstrem døgnedbør		
DMI Klimagrd [mm/dag]	25,4	Beregnes ud fra N og E koordinater
Gentagelsesperiode (år)	5	
Operationel faktor (-)	1,3	Klimafaktorens andel af den operationelle faktor kan beregnes på fanen "Beregning af klimafaktor"

Bassindimensionering opstrøms udløb

Oplandskarakteristika

Befæstet areal (ha)	2,36
Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	1
Afskærende lednings kapacitet (l/s)	5

NB. Frekvens- og operationel faktorer på regnen indgår ved beregning af bassinvolumen

Design regnkurve

Varighed	Intensiteter	Spredning	Intensiteter	Operationel faktor *	Udglattet tilpasning som grundlag for CDS regn	
(min)	z _T (µm/s)	S(z _T) (µm/s)	f _T z _T (µm/s)	Regression (µm/s)		
2	31,59	1,56	41,06	41,38		
5	24,19	1,06	31,44	31,35		

Volumen af bassin

1157 m3

Effekten af koblede regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)

Tjek volumenkurven for at validere om de 20 % er fornuftigt

Minimum tømmetid 64,3

[timer]

Det sikres løbende, at fyldning af bassiner maksimalt udgør 3/4 kapacitet for at der altid er plads til en regnhændelse jf. beregningen.

6 DRIFTSTIDER

Pladsen vil normalt være bemanded mandag-fredag i tidsrummet kl. 6.00 til 16.00. Når pladsen er bemanded, vil driftslederen sikre kontrollen med tilkørte materialer. Når

pladsen ikke er bemannet, vil indkørslen være spærret med aflåselig port. Til- og frakørsel af slagge kan således kun ske af AFATEK's godkendte vognmænd, der er i besiddelse af en nøgle.

Der vil på slaggepladsen være varierende driftsforhold, i særdeleshed angående antallet af udlæsninger pr. dag. Der er valgt en forventet typisk og jævnlige forekommende maksimal driftssituation.

Forudsætningen for driftstimer mv. er, at der årligt modtages samlet 170.000 ton slagge på pladsen til enten mellemoplag eller sortering.

Tilkørsel af slagge - lastbiler:

- Mandag – fredag: kl. 06.00 – 17.00
- Lørdage: kl. 06.00-16.00
- Søn- og helligdage: kl. 06.00 – 16.00

Frakørsel af slagge – lastbiler:

- Mandag – fredag: kl. 06.00 – 17.00

Drift – sortering af slagge:

- Mandag – fredag: kl. 07.00 – 17.00
- Lørdage: Ingen drift
- Søn- og helligdage: Ingen drift

Hverdage 06.00 -07.00:

- Tilkørsel af slagge
- Frakørsel af slagge, jern og metaller
- Kørsel med gummiged (1 stk.)
- Vanding og fejning af køreveje (traktor m kost)

Hverdage kl. 07.00 -17.00:

- Tilkørsel af slagge
- Frakørsel af slagge, jern og metaller
- Drift af sorteringsanlæg
- Håndtering af slagge med gravemaskine (løsgravning og opstakning). Kører kun samtidig med én gummiged. Kører ikke hvis 2 gummigeder er i drift.
- Vanding og fejning af køreveje (traktor m kost)
- Kørsel med gummiged (2 stk.). Den ene gummiged kører samtidigt med sorteringsanlægget.

7 STØJ OG STØJVOLDE

I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen for den nuværende slaggeplads på ydernæs er der foretaget beregning af den eksterne støjbelastning fra Afatek A/S i Næstved, med henblik på at bestemme virksomhedens samlede støjbelastning i naboområderne.

Støjkortlægning omfatter beregning af støj i alle relevante naboområder ved drift af alle betydende støjklender på virksomheden. Støjkortlægningen er vedlagt som bilag 2.

Virksomheden ligger i et industriområde på ydernæs i Næstved. Mod nord og sydøst støder virksomheden op til øvrig industri. Mod syd og nordøst ligger ikke støjfølsomme rekreative områder.

Nærmeste boliger er beliggende 800 m øst for virksomheden og 900 m nordvest for virksomheden. Se evt. figur 1.

Rundt om virksomheden er der jordvolde i 1-5m højde. Derudover er der på selve virksomheden slaggebunker af varierende højde. Virksomheden har søgt om en oplagshøjde på 7m, men i beregningerne er der kun regnet på oplag med højder på 4-5 m for at regne på en situation med mindst mulig afskærmning fra slaggestakkene.

De betydende støjklender på virksomheden er:

- Lastbilkørsel, tilkørsel af slagge og frakørsel af slagge, jern, metaller og sigterester
- Mobilt slaggesorteringsanlæg
- Gravemaskine, håndtering af slagge (opstakning og løsgravning af slagge)
- Traktor, vanding og renholdelse af kørevej
- Gummiged, indfødnig af slagge til sortering, frakørsel/håndtering af slagge samt læsning af slagge på lastbiler.

Af støjrapporterne fremgår det, at støjkravene er overholdt under de opstillede forventninger, da den vejledende støjgrænse på 45 dB i boligområdet og 60 dB i skel til erhvervsområdet overholdes.

8 STØV

Diffuse støvemissioner kan opstå i forbindelse med aflæsning, transport og håndtering af slagge på pladsen samt ved kørsel på interne køreveje. Der er ved den nuværende aktivitet erfaringsmæssigt meget begrænset støvudvikling, idet overfladen af slaggeoplaget sammenkitter og således hindrer støvflugt.

Den modtagne slagge er befugtet, før den ankommer til anlægget, hvorfor den ikke er støvende ved ankomst. I tilfælde af, at slaggen mod forventning skulle være støvende, vandes slaggen i forbindelse med håndteringen, så transport og aflæsning sker uden risiko for støvdannelse.

Interne køreveje fejes regelmæssigt og bliver sprinklet under tørre perioder og efter behov ved brug af sprinkling af vand fra traktor med mobil vandtank (vand fra opsamlingsbassin). Støvkontrol af slaggeoplaget sikres ved brug af sprinklere, som anvender overfladevand fra anlæggets opsamlingsbassin. Sprinkling/støvkontrol af oplag gøres ved brug af sprinklere, der er monteret på fod eller på spyd med overjordisk slange således, at der kan sprinkles på store områder og således disse kan placeres de mest optimale steder for bedst mulig befugtning af oplaget.

9 VASKEPLADS

Der er etableret en vaskeplads lige inde for indkørslen mod nord, hvor egne maskiner kan rengøres. Vaskevandet ledes efter passage af sandfang og olieudskiller til opsamlingsbassinet. Afvasket materiale opsamles i sandfanget på vaskepladsen, og opsuges af slamsuger, hvorefter det bortskaffes til godkendt modtager. Der vaskes ca. en gang om ugen af ca. 1 times varighed. Afløbstegning ses i bilag 1.

10 AFFALD

I forbindelse med sortering og knusning af affald vil der blive frasorteret uforbrændt affald, som returneres til forbrændingsanlægget, samt jern og metal, som udsorteres med henblik på genanvendelse. Affaldet vil blive opbevaret i bunker på pladsen indtil afhentning.

Der vil desuden være affald i form af slam fra oprensning af regnvandsbassiner samt sandfang.

Der vil kunne opstå farligt affald i form af absorptionsmateriale brugt til opsugning af evt. brændstofsild.

Udover ovenstående produceres der kun affald i meget begrænsede mængder, svarende til husholdningslignende affald.

Tom plastikemballage fra sprinklervæske mv. samles i en minibeholder før bortskaffelse til godkendt modtager.

Affald opbevares og bortskaffes i henhold til Næstved Kommunes affaldsregulativer.⁶

11 BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Virksomheden ligger i et område, der ikke er udlagt som et område med drikkevandsinteresser eller indvindingsoplande. Nærmeste almene vandforsyningsboring er ca. 2,2 km nord for anlægget og tilhører Lille Næstved vandværk.

Det befæstede areal udgør 23.600 m² og er opbygget af mindst 50 cm og i gennemsnit 70 cm slagge fra affaldsforbrænding som bundsikring efterfulgt af 10 cm grus. Pladsens længdefald er på 10 ‰ mod vest og der er ligeledes fald i nord/sydgående retning. Overfladevand ledes til opsamlingsbassinerne.

Pladsen er opbygget med en tæt/fast belægning, som sikrer en kontrolleret afledning af overfladevand. Befæstelsen forbedres med udskiftning af sf-sten og fugning med traskalk for de slidte områder. Dette er for at sikre en tæt belægning.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være risiko for, at jord, grundvand, drikkevandsinteresser eller recipienter vil blive påvirket af forurening med mobile

⁶ <https://www.naestved-affald.dk/information/planer-og-regulativer/>

forureningskomponenter, som afstrømmer eller nedsiver sammen med overfladevand fra pladsen. Overfladevand fra pladsen opsamles og genbruges til overrisling af oplag og vejarealer på pladsen. Vandet bliver på denne måde genanvendt til bekæmpelse af støvge-

ner.

Da pladsen er forsynet med tæt belægning, lukket afløbssystem og opsamlingsbassiner til opsamling og recirkulation af overfladevand, vil en eventuel perkolatdannelse fra de enkelte lagerbunker ikke udgøre nogen risiko for nedsivning af forurenende stoffer til grundvandet.

Det vurderes med baggrund i den beskrevne indretning af pladsen at det ansøgte ikke vil have en væsentlig indflydelse på eller kommer til at påvirke jord eller grundvand i området.

12 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Der forventes generelt ingen væsentlig forurening fra driften, og der forventes heller ikke risiko for forurening i forbindelse med driftsforstyrrelser eller uheld.

En evt. olielækage fra lastbil, gummiged eller gravemaskine på anlæggets tætte belægning vil blive opsamlet ved hjælp af oliegranulat/kattegrus.

Brændstoftanken opbevares i container, som beskytter tanken mod påkørsel og ved eventuel læk må tilbageholdes dieselen i containeren, hvor der er installeret en opsamlingsbakke.

13 BAT

Listepunkt 5.3.b) iii er omfattet af BREF dokumentet for affaldsbehandling.

Det er vurderet, at modtagelse, oplag og behandling af slagge er omfattet af de branchespecifikke BAT-konklusioner for affaldsforbrænding⁷ (for den del, som omhandler slaggebehandling). Derudover vurderes aktiviteten at være omfattet af det tværgående BREF-dokument for store oplag af stoffer og materialer⁸.

Se Bilag 3 og Bilag 4 for gennemgang af BAT tjeklister for henholdsvis Affaldsforbrænding og Emissioner fra oplag.

AFATEK har et miljøledelsessystem, som gælder for alle virksomhedens pladser, ligesom virksomheden driftsinstrukser også allerede er implementeret på alle virksomhedens pladser.

⁷ <https://mst.dk/erhverv/groen-produktion-og-affald/industri/batbref/liste-over-alle-bref-dokumenter/affaldsforbraending>

⁸ <https://mst.dk/erhverv/groen-produktion-og-affald/industri/batbref/liste-over-alle-bref-dokumenter/emissioner-fra-oplagring>

Bilag 1

