Aalborg Kommune, TM, Teknik og Miljø
Stigsborg Brygge 105, 9400 Nørresundby

Nordværk I/S - Modtagecenter for farligt affald
Langerak 21
9220 Aalborg Øst

Sendt til: mho@nordvaerk.dk, akj@nordvaerk.dk

03.11.2026

Nordværk I/S - Modtagecenter for farligt affald, Langerak 21, 9220 Aalborg Øst.

Revurdering af eksisterende miljøgodkendelse samt miljøgodkendelse af nye fraktioner og indretninger.

TM, Teknik og Miljø

Teknik og Miljø
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
teknik.miljoe@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:2020-048033

Init.: LR/EVM
EAN nr.: 5798003752150

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk post til Aalborg Kommune



Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Nordværk I/S – Modtagecenter for farligt affald
CVR-nummer:	46076753
P-nummer:	1019959941
Listepunkt	5.5
Matr. Nr.:	15l
Ejerlav:	Uttrup, Aalborg Jorder
Adresse:	Langerak 21, 9220 Aalborg Øst
Virksomhedens ejer:	Nordværk I/S
Ansøger:	Nordværk I/S - Modtagecenter for farligt affald
Ejendommens ejer:	Port of Aalborg A/S

Indholdsfortegnelse

1. AALBORG KOMMUNES AFGØRELSE 4

1.1 GODKENDELSE MED VILKÅR: 4
IKKE-TEKNISK BESKRIVELSE 4
OVERSIGT OVER TIDSFRISTER 5
GODKENDELSENS VILKÅR 5
1.2 VVM - SCREENING 22
1.3 BASISTILSTANDSRAPPORT 22
1.4 REVURDERING AF AFGØRELSE 22
1.5 OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING 23
1.6 VEJLEDNING OM EVT. ÆNDRINGER I MILJØGODKENDELSEN MV. 23

2. AFGØRELSENS FORUDSÆTNINGER, VURDERINGER OG BEGRUNDELSER 24

2.1 LOVGRUNDLAG 24
2.1.A FORUDGÅENDE OFFENTLIGHED 24
2.2 VIRKSOMHEDENS ETABLERING MV. 25
2.3 BELIGGENHED OG KOMMUNEPLAN MV. 25
2.4 PRODUKTION 25
2.5 FORURENINGSFORHOLD 26
2.6 PARTSHØRING 27
2.7 AALBORG KOMMUNE, MILJØS, BEMÆRKNINGER 27

BILAGSOVERSIGT 33

Aalborg Kommune

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 41 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025, påbud om ændringer til godkendelse af 20. dec. 2011 og tillæg af 9. juli 2015 til Nordværk I/S – Modtagercenter for farligt affald, listepunkt 5.5, som omhandler midlertidigt oplag af farligt affald i mængder > 50 tons. Der meddeles desuden, i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 33 tilladelse til en række nye affaldstyper, mængder, håndteringer og oplag på virksomheden.

Miljøbeskyttelsesloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 41 om ændring af godkendelse (revurdering) er udløst af, at der er annonceret nye BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg. Det primære formål med revurderingen er at implementere de nye BAT-konklusioner i virksomhedens miljøgodkendelse.

Der er med denne revurdering og godkendelse også lavet en sammenskrivning af de eksisterende godkendelser (godkendelse dateret 20/12 2011 samt tillæg dateret d. 9/7 2015) og de nye vilkår.

Afgørelsen meddeles under forudsætning af at virksomheden er indrettet og drives som det er oplyst i ansøgninger og øvrigt indsendte materialer samt at vilkårene i afsnit 1.1 overholdes.

Ikke-teknisk beskrivelse

Virksomheden modtager farligt affald fra ejerkommunernes genbrugspladser, indsamling af klinisk risikoaffald i ejerkommunerne og fra husstandsindsamlede kasser med farligt affald og småt elektronik. Derudover kan private virksomheder og borgere aflevere farligt affald direkte på pladsen, fx produktionsaffald eller affald fra miljøsanering. Dette gælder også affald fra andre kommuner end ejerkommunerne. Der håndteres også farligt affald fra grønlandske kommuner.

Med fusionering er der kommet flere ejerkommuner. Det medfører at man forventer en modtagelse op til 6000 tons affald om året i forhold til tidligere 3000 tons pr. år. Dette er den mængde affald der kommer ind over pladsen på Langerak. Derudover håndteres også en mængde affald, som aldrig kommer ind over pladsen.

Miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, skyldes at virksomheden har ønsket tilføjelse af nye fraktioner og øget oplag af visse fraktioner. Dette behov er opstået som følge af fusion imellem Reno Nord I/S og AVV, som er blevet til Nordværk I/S. Dermed skal modtagerstationen, modtage affald fra flere kommuner, både farligt affald fra genbrugspladser og de kasser med farligt affald som indsamles ved husstandene eller afleveres på genbrugspladser. Det samme gælder for affald som indsamles i ordninger for klinisk risikoaffald.

Hvordan affaldet modtages, omemballeres, pakkes osv. er beskrevet i bilag 1.

Der gives mulighed for større oplag af giftigt affald, laboratoriekemikalier, klinisk risikoaffald, småbatterier samt forskellige fraktioner i småbeholdere til stikprøvekontrol. Derimod er der andre fraktioner hvor behovet for oplagsmængde er faldende eller der ikke er behov for at modtage længere og dette rettes tilsvarende i denne godkendelse.

Småbatterier omfatter også litium ion batterier, fra fx elcykler. Mængden af denne fraktion er stigende og der ønskes som følge heraf mulighed for større oplag af småbatterier. Da der kan opstå brand/selvantændelse i disse, hvis de har fået stød, ønskes disse af sikkerhedsmæssige grunde opbevaret udendørs i lukkede beholdere i stedet for sammen med øvrigt affald, som hovedsageligt opbevares indendørs.

Grundet reglerne om miljøkortlægning og miljøsanering af bygninger ved nedrivning og renovering, er der behov for at modtage byggeaffald fra miljøsanering, som er klassificeret som farligt. Det er forskellige typer byggeaffald forurenet med fx PCB, tungmetaller, klorerede paraffiner, tjærestoffer eller andet. Affaldet modtages og sættes i lukkede skibscontainere udendørs, som sendes direkte videre til behandling når der er fyldt.

Der gives også mulighed for at modtage asbestaffald som også klassificeres som farligt pga. andre indholdsstoffer (kaldet dobbelt-farligt affald). Denne type affald kan for nuværende ikke deponeres som andet asbestaffald og skal derfor formegentlig eksporteres til udlandet. Denne type affald modtages kun fra producenter med beliggenhed i ejerkommunerne og i en begrænset mængde.

En beskrivelse af samtlige ændringer på virksomheden kan ses i denne godkendelses afsnit 2.4.

Oversigt over tidsfrister

- Tidsfrister vedrørende ophør af virksomheden samt fristen for udnyttelse af planlagte udvidelser af virksomheden mv. er fastsat i vilkår 2 og 5.

- Virksomheden skal senest 1. februar hvert år sende indberetning til tilsynsmyndigheden, jf. vilkår 4a.

Godkendelsens vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Driftsjournal for egenkontrol

1. Virksomheden skal føre en driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år. I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:

   A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud, afledningstilladelse, spildevandsanalyser, EMAS- eller ISO 14.001 auditrapporter samt spildevands-, luft-, lugt- og støjrapporter.

   B. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld.

   C. Virksomhedens miljøorganisation, miljømålsætning og skriftlige procedurer iht. virksomhedens miljøledelsessystem, herunder oplysninger om, hvorvidt medarbejderne er inddraget i virksomhedens miljøarbejde samt skriftlige driftsinstrukser og procedurer, jf. vilkår 11.

   D. Virksomhedens driftsjournal, jf. vilkår 63, over:
      a. modtaget affald (art, fraktion, mængde, navn på virksomheder, hvorfra affaldet er leveret)
      b. bortskaffet affald (art, fraktion, mængde, navn på virksomheder, hvortil affaldet er leveret)
      c. afviste affaldsproducenter

d. kontrol af alarmsystemer mv.
e. kontrol af tætte belægninger og andre befæstede arealer og gulve, bassiner, containere, tankgårde, oplagsområder mv.
f. kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer mv. og udførte forbedringer.
g. Uvildige eftersyn af tætte belægninger og andre befæstede arealer og gulve, bassiner, containere, tankgårde, oplagsområder mv.
h. Registreringer af affaldsmængder og max. oplag.

Generelle forhold

2. *Ændret.* Ved ophør eller delvis ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Virksomheden skal senest fire uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurenet jord.

3. Den ansvarlige for virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden, før virksomheden:

a) helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
b) indstiller driften helt eller delvist i en længere periode eller permanent, eller
c) genoptager driften helt eller delvist i en længere periode, dog mindre end 3 år.

4. a Virksomheden skal mindst en gang årligt fremsende indberetning til tilsynsmyndigheden vedrørende resultat af egenkontrol jf. vilkår 63. Indberetningen begrænses til at indeholde en oversigt over:

- art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald fra Langerak 21 med angivelse af navn og adresser samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret

- art, fraktion og mængde af bortskaffet farligt affald på Langerak 21 med angivelse af navn og adresser samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.

- den kvartalsvise registrering af mængden af hver af de oplagrede affaldsarter eller –fraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag, jf. vilkår 28, tabel 1.

Indberetningen skal ske senest den 1. februar hvert år.

4. b *Ændret.* Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, hvis der er vilkår i denne miljøgodkendelse der ikke overholdes. Medfører den manglende overholdelse af vilkår, at der er en umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer miljø negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkåret er overholdt.

5. Planlagte udvidelse og/eller ændringer skal gennemføres senest 2 år efter meddelelsen af godkendelsen, ellers bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der vedrører udvidelsen/ændringen.

6. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen ”befæstet areal” menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen ”tæt belægning” menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

7. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Miljøledelse

8. *Nyt* Virksomheden skal opretholde og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1 i BAT-konklusion for affaldsbehandlingsanlæg nr. C (2018) 5070.

   Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der fremgår af vilkår 9-12.

   Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

   Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter udløbet af gældende miljøcertificering (BAT 1).

9. *Nyt* Ledelsen skal minimum én gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet og forholde sig til, om det fortsat er velegnet og tilstrækkeligt i forhold til at opnå løbende miljøforbedringer (BAT 1 VI).

   Gennemgangen skal omfatte vurdering af eventuelle årsager til manglende overensstemmelse og gennemføre nødvendige afhjælpende foranstaltninger som reaktion på manglende overensstemmelse. (BAT 1V b)

10. *Nyt.* Virksomheden skal én gang årlig gennemføre intern audit af miljøledelsessystemet med henblik på at med henblik på at fastlægge, om miljøledelsessystemet er i overensstemmelse med planlagte ordninger, og om det gennemføres og vedligeholdes korrekt. Den interne audit skal, så vidt det er muligt, være uvildig.

    Virksomheden skal hvert tredje år gennemføre ekstern uvildig audit.

    (BAT 1 V d).

11. *Nyt.* Miljøledelsessystemet skal inddrage medarbejderne, forankres i ledelsen, og dokumentere et systematisk og bevidst arbejde for løbende miljøforbedringer. Systemet skal indeholde planlægning og oprettelse af de

nødvendige procedurer, målsætninger og mål sammen med finansiel planlægning og investering og skal som minimum indeholde:

a) En overordnet miljøpolitik med løbende forbedringer formuleret af virksomhedens ledelse.

b) Fastlagte roller og ansvar for gennemførelse af miljøpolitik og –mål.

c) Nødvendige finansielle og menneskelige ressourcer samt nødvendige kompetencer hos det personale, der kan påvirke virksomhedens miljøpræstationer.

d) Tilpasning til udviklingen af renere teknologier

e) Overvejelse af miljøpåvirkningerne af den endelige nedlukning af anlægget i konstruktionsfasen for et nyt anlæg og i hele dets driftslevetid

f) Procedurer der sikrer, at virksomheden til enhver tid er opdateret med nyeste relevant lovgivning for at sikre, at miljølovgivningen overholdes.

g) Procedure for håndtering af miljøgener, herunder klager, inkl. intern og ekstern kommunikation.

h) Procedure for løbende overvågning af udviklingen af renere teknologi og energibesparende teknologi og vurdering af, om disse kan anvendes i forbindelse med drift, etablering af nye anlæg og anlægsdele, produktionsændringer og ved nedlukning.

i) Procedurer for nødberedskab og uheld, der kan have miljømæssige konsekvenser.

j) Procedurer for vedligeholdelse af miljøkritiske indretninger, jf. vilkår 46-54.

k) Konkrete, målbare miljømål for væsentlige miljø- og energiforhold med tidsfrister.

l) Handlingsplaner for at nå miljømålene.

m) Procedurer for effektiv processtyring, hvor arbejdsgange for måling af miljøindsatsen beskrives. Som mål for miljøindsatsen skal nedenstående som minimum opgøres årligt:

    i. Produktion (mængde affald håndteret)
    ii. Energiforbrug (også opgjort i forhold til mængde affald håndteret).
    iii. Vandforbrug (også opgjort i forhold til mængde affald håndteret).
    iv. Råvareforbrug (fx olier, sæber, emballager)
    v. Spildevandsmængde og indholdsstoffer (også opgjort i forhold til mængde affald håndteret).
    vi. Affaldsmængder (affald opstået på virksomheden fra fx personale, maskinel og processer).

n) En fortegnelse over spildevandsstrømme, herunder procesflowdiagrammer, som viser, hvor emissionerne stammer fra. Fortegnelsen skal også indeholde information om mængder, spildevandet egenskaber (jf. egenkontrol i henhold til tilslutningstilladelse) og beskrivelser af spildevandsbehandlingen og dens effekt.

(BAT 1, BAT 2, BAT 3, BAT 12, BAT 17, BAT 23-24)

12. *Nyt*. For at forebygge gener i omgivelserne skal virksomheden, som en del af miljøledelsessystemet, vedligeholde fortegnelser over støjkilder og lugtkilder samt dokumentere og føre journal over overvågning af støjemissioner og lugtemissioner.

    Der føres en journal over reaktioner på identificerede hændelser, f.eks. klager. Virksomheden skal beskrive årsag, varighed, affødt miljøbelastning og hvilke foranstaltninger, virksomheden eventuelt har gennemført for at undgå gentagelser. (BAT 1, BAT 10, BAT 12, BAT 17)

Indretning og drift

13. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger.

14. *Ændret*. Virksomheden skal altid være bemandet af kvalificeret personale, som kan foretage modtagekontrol, når den er åben for aflevering af farligt affald.

15. Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere.

16. *Ændret*. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og - procedurer vedrørende:

    - Registrering af affaldets producent/oprindelsessted, type og mængde og evt. analyser af affaldet
    - Forhold der udløser at affald skal afvises
    - Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af farligt affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
    - Betjening af de enkelte anlæg, pumper m.v.
    - Procedurer for rengøring af emballage, køretøjer, tanke, andet udstyr, befæstede arealer samt tankgårde, sumpe, brønde og evt. andre opsamlingssteder.
    - Instruks for hvordan man håndterer affald i karantæne (se vilkår 23)
    - Virksomhedens egenkontrol.
    - Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.

    Opdaterede Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 3 måneder efter meddelelse af revurdering, dvs. senest d. 3/2 2027.

    Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet.

17. *Nyt.* Udstyr der anvendes til håndteringen af affaldet som for eksempel løftemateriel til af- og pålæsning eller flytning af affaldet, skal være kontrolleret og dokumenteret sikre i forhold til det de skal bruges til. Dette holdes op imod leverandørens anvisning om kontrol og brug. (BAT 4)

Affaldskarakterisering og forhåndsgodkendelse

18. *Nyt.* Forud for modtagelse af affaldet, skal følgende oplysninger registreres i en deklaration eller anden forhåndsgodkendelse, som skal gemmes i minimum 3 år, hvis affaldet efter registreringen bliver modtaget på virksomheden:
    - Affaldsproducent(navn), oprindelsessted (adresse) og kontaktoplysninger
    - Hvilken proces der har givet anledning til dannelsen af affaldet og informationer om evt. variationer i denne proces
    - Beskrivelse af affaldets karakteristika (fysisk form, kemisk indhold) og farlige egenskaber
    - Bekræftelse på om affaldet er radioaktivt eller ej
    - Forventet mængde der skal modtages
    - EAK-kode
    - Repræsentative analyser af affaldet, hvis der forud for modtagelse har været tvivl om hvad affaldet indeholder
    - Forventet oplagssted/zone

    Såfremt der modtages nye oplysninger om affaldet eller affaldets frembringelse eller det opdages at affaldet ikke svarer til det oplyste, skal registreringerne opdateres i henhold til nyeste viden. Uanset om der er kendte ændringer skal registreringerne opdateres eller godkendes på ny mindst 1 gang årligt. (BAT 2)

19. *Nyt.* Når det er nødvendigt at udtage analyser af affaldet, skal virksomheden iagttage de principper for prøvetagning, som der er beskrevet i afsnit 2.3.2.2 i BAT-konklusion for affaldsbehandlingsanlæg nr. C (2018) 5070. (BAT 2)

20. *Nyt.* Virksomheden skal have tal på den fysiske oplagskapacitet og til enhver tid restoplagskapacitet i de områder der er indrettet til henholdsvis modtagelse, karantæne og hver af de enkelte oplagsområder, så det sikres at der altid er plads til det affald, som der er accepteret til modtagelse. Ligeledes skal det være sikkert at der er plads og mandskab til at kontrollere og sortere affaldet. (BAT 2, BAT 4)

    Det skal desuden forud for modtagelse af et parti affald, kontrolleres at virksomheden ikke overskrider den maksimalt tilladte mængde, jf. vilkår 28, tabel 1, ved at modtage affaldet.

    Vilkåret skal kunne efterleves senest ½ år efter meddelelse af denne afgørelse.

Affaldsopsporing

21. *Nyt* Et IT-system på virksomheden skal også indeholde oplysninger om affaldet som kan anvendes til affaldssporings- og -opgørelsessystem og skal indeholde oplysninger om:

a. Deklaration
b. Hvad der er sket med affaldet på stedet
c. Hvad affaldet er pakket i/er blevet pakket i
d. Hvor det er oplagret/har været oplagret
e. Hvor det er bortskaffet til

Vilkåret skal kunne efterleves senest ½ år efter meddelelse af denne afgørelse.

(BAT 2)

Modtagelse og oplagring af farligt affald

22. *Ændret.* Ved modtagelsen af farligt affald skal virksomheden straks kontrollere om affaldet svarer til det der er forhåndsgodkendt samt vurdere emballeringen, oplysninger om affaldets klassificering og art samt eventuel deklarering og mærkning af affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, så vidt det er muligt, indhente de nødvendige oplysninger.

    Såfremt affaldet ikke er emballeret korrekt eller tilstrækkeligt, der er fejl på emballagen eller der mangler mærkning, skal affaldet sættes i dertil indrettet karantæneområde, hvor dette sikres hurtigst muligt. (BAT 2)

23. *Ændret.* Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 28, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden modtagevirksomhed, skal affaldet placeres i karantæne et særskilt oplagsområde i bygning 1, der er adskilt fra de øvrige oplag. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden om affaldet.

    Affald der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse må maksimalt stilles i karantæneområdet i 5 dage. Virksomheden skal have en skriftlig instruks for hvordan man håndterer affald der sættes i karantæne. (BAT 2)

24. *Ændret.* Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke kan identificeres, jf. vilkår 22, skal affaldet placeres i karantæne et særskilt oplagsområde (i bygning 3C) adskilt fra de øvrige oplag, mens der pågår nærmere undersøgelser eller eventuelle analyser heraf, eller mens virksomheden indhenter tilsynsmyndighedens stillingtagen til sagen. Virksomheden skal indenfor 5 hverdage identificere affaldet, herunder beslutte korrekt oplagsområde og mulighed for bortskaffelse. Er dette ikke muligt inden for 5 hverdage, skal tilsynsmyndigheden kontaktes for nærmere aftale om hvad der skal ske.

    Virksomheden skal have en skriftlig instruks for hvordan man håndterer affald der sættes i karantæne. (BAT 2)

25. *Nyt*. Når der modtages containere/kasser eller lign. der indeholder flere små beholdere, skal denne, hvis indholdet ikke kendes, åbnes og kontrolleres inden samme arbejdsdags ophør, for at sikre at indholdet er som forventet, at alle beholdere er intakte og at emballagen er egnet. Dette gælder dog ikke de røde miljøkasser. (BAT 2)

26. *Nyt.* Affald skal oplagres i de zoner, som der er tilladt, jf. vilkår 28, tabel 1 og i henhold til den i ansøgningen oplyste indretningsplan (bilag 2)

Modtageområdet skal være tydeligt mærket, så der ikke kan opstå tvivl for de personer der skal aflevere affaldet. Modtageområdet skal være placeret tæt på det område, hvor affaldet kontrolleres.

Der skal afsættes plads på virksomheden til at stille frasorterede fremmedlegemer/affald som ikke er farligt affald og ekstraordinære store emner. (BAT 2)

27. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig. Dog kan opbevaring af farligt affald i transportcontainere, der bliver afhentet med indhold og tømt hos modtagevirksomheden, ske i lukkede containere eller under tæt presenning.

28. *Ændret.* Virksomheden må, medmindre der er tale om akutte tilfælde, kun modtage og opbevare affald som er forhåndsgodkendt og som er omfattet af nedenstående arter og fraktioner af farligt affald i de i de angivne mængder (tabel 1). Opbevaringen skal ske i henhold til de eventuelle særlige krav til opbevaring, der fremgår af tabel 1, kolonne 6, og i de oplagsområder eller tanke, der er angivet i tabel 1 og 2. Placering af bygninger og arealer kan ses i bilag 2.

    Den maksimale tilladte opbevaringstid for modtaget affald er 6 måneder. (BAT 4)

Tabel 1

Nordværk nummer	Nordværk Affaldsart	Farlig affalds-art(er) eller -fraktion(er)	EAK-kode(r) /anden identifikation	Maksimalt oplag for væsentlige affaldsarter eller -fraktioner (tons)	Eventuelle særlige krav til opbevaring, jf. vilkår 15: Oplagshøjde/antal lag. Krav i forbindelse med opbevaring i det fri, jf. vilkår 15.	Oplagsområde(r)
1	Overfladebehandling metal	Affald fra formning, tildannelse og fysisk/mekanisk overfladebehandling metal og plast	120113 120116 120118 120120	15		Containerhal 3D, hal 5 og halvtag 7
2	Syre/base affald samt phosfatering	Affald fra kemisk overfladebehandling metal	110108 110109 110111 110112 110113 110114 110115 110116 110198 110207 110301 110302	25		Hal 3B, hal 5 og halvtag 7 110109, 110302 dog kun under halvtag 7 110108 (phosphateringsbade) under halvtag 7. Samling af op til 1 pakket palle ved rampe ved lagerhal 1.
3	Bremsedele og bremsevæske	Affald fra udtjente køretøjer og fra vedligehold af køretøjer	160112 160113 160114 160199	1,5		Hal 5 og halvtag 7. Bremsedele (160112) og bremsevæske (160113) kun under halvtag 7
4	Akkumulatorer	Akkumulatorer	160601 160605 170403	70	Opbevares i lukkede syrefaste plastbokse med	Zone C og F Område M for midlertidigt oplag

			200133		låg, der er tæt mod fugt/nedbør.	
5	Bore-/skæreolie, kølervæske	Bore-/skæreolie mv. samt kølervæske	120107 120109 120112 120114 120199 120301	20		Hal 3B, hal 5 og halvtag 7
6	Brændstoffer (benzin og diesel)	Brændstoffer	130701 130702 130703	5		Halvtag 7 (brændsels- og dieselolie også i hal 5)
8	Tanke, bitumen salte	Diverse affald (fra rengøring af tanke, bitumen, kultjære, detergenter, landbrugskemikalier, læder-/tekstilindustri, salte mv.)	160709 160799 161001 170301 170303 200129 200130 200399 010307 020108 020199 040109 040299 050108 060314	25		Halvtag 7
9	Elektronikaffald	Elektronikaffald, lysstofrør, kabler og ledninger, kondensatorer	200121 200135 200136 170411 160209	20	Opbevares i lukkede plastbokse med låg, der er tæt mod fugt/nedbør.	Zone C og F (Lysstofrør, 200121 også under halvtag 7)
11	Flyveaske	Flyveaske / røggasrensning, bundaske, affald fra cement o. lign.	190402 100114 101399	25		Hal 3B, hal 5 og halvtag 7 Bundaske (100114) og affald fra cement o. lign. (101399) kun i hal 3B og hal 5.
12	Isocyanataffald	Isocyanataffald	080501	0,5		Halvtag 7
13	Klinisk risikoaffald	Klinisk risikoaffald	180103 180107 180108 180109 180110 180205	4	Aflåst specialrum, dog kan den palle der er i gang med at blive pakket, stå udenfor særligt aflåst rum indtil den er fyldt op, men stadig indendørs og i aflåst område om natten. Dog maksimalt 24 timer.	Hal 5
14	Kviksølvholdigt affald	Kviksølvholdigt affald	050701	1		Halvtag 7
15	Lab.affald + ukendt	Laboratoriekemikalier, organisk / uorganisk kemikalieaffald Landbrugskemikalie	020108 160303 160506 160507 160508 160509	10		Halvtag 7
16	Maling, trykfarver, lim og fugemasse	Malingsaffald, trykfarver, klæbestoffer, fugemasser	200127 080111 080112 080113 080114 080116 080117 080119	30	Max. 30 tons ad gangen	Containerhal 3D og under halvtag 7

			080120 080199 080307 080308 080312 080314 080317 080399 080409 080410 080412 080413			
17	Medicin	Medicin	200132	2	Aflåst	Hal 5
18	Metaller	Metaller, kobber og messing, aluminium, jern og stål, blandet metal	200140 170401 170402 170405 170407	3	Opbevares i lukkede plastbokse med låg, der er tæt mod fugt/nedbør.	Zone C og F
19	Olie/vand	Olie-/vandblandinger – bl.a. fra Grønland	130208 130403 130113 130506 130507	20	Max. 2 tankcontainere ad gangen. Tankstudse på tankcontainere skal være sikret. Der skal opstilles påkørselsværn.	Zone A og B Under halvtag 7
20	Olieaffald emballeret	Emballageaffald, absorptionsmidler, oliefiltre, fast olieholdigt affald Olieaffald + olie/fedt	150102 150110 150202 150203 160107 200125 200126 130899 160708	20		Containerhal 3D og halvtag 7
21	Opløsningsmidler	Opløsningsmidler	140603 200113	15		Rampe ved lagerhal 1, Hal 5 og under halvtag 7
22	H-affald	Organisk kemisk affald	070101 070103 070108 070403 070699 070703	10		Under halvtag 7
23	O-affald	Oxiderende stoffer	160903 160904	1		Lagerhal 1 (ved samling af op til 1 pakket palle), ved hal 5 samt under halvtag 7
24	Småbatterier	Småbatterier	160603 160604 160605	5	I lukkede beholdere. Lithium ion batterier særskilt i tønder med låg.	Zone C og E
25	Syrer og baser	Syrer og baser	060102 060105 060106 060204 060205 110105 110106 110107 200114 200115	15		Under halvtag 7
26	Trykflasker og spraydåser	Trykflasker / spraydåser	160504	8		Zone F
28	T-affald	Giftigt affald	200119 020108	4	Aflåst specialrum	Hal 5
29	Halogenholdigt	Halogenholdigt affald	140602	5		Under halvtag 7

			140603			Lyskilder: også opsamlingscontainer med låg på rampe ved lagerhal 1.
30	Byggeaffald	Byggeaffald med farlige stoffer	170106 170204 170301 170303 170409 170410 170603 170801 170901 170902 170903 170904	25	Opbevares I containere med låg	Zone A + B
31	Byggeaffald med asbest	Byggeaffald med asbest, som ikke kan deponeres i DK (klassificeret som farligt pga. andre stoffer end asbest)	170601 170603 170606 170903	2	Opbevares i tæt lukket emballage under tag	Hal 5

Tabel 2

	Affaldsfraktioner - modtagelse	**Affaldsfraktioner – oplagring/opbevaring**	**Affaldsfraktioner - håndtering**	**Bemærkning**
Lagerhal 1	Diverse stykgods til kontrol, inden det sættes på lager. Syrer og baser i dunke. Nødraketter og radioaktivt affald Kviksølvholdigt affald Oxiderende stoffer	Det aflåste aflukke er "karantænezone"/ særskilt oplagsområde. Spildolie i palletank Dunke med syrer og baser (ingen omhældning)	Spildolie omhældes til palletank Eksplosiver og radioaktivt affald altid i karantænerum (område K)	Asfalt
Hal 3A	Ingen fast modtagelse	Ingen fast oplag, men bruges efter behov	Omlastning/omemballering efter behov Har tidligere været anvendt til ompumpning af syre	Betonbelægning
Hal 3B	Ingen fast modtagelse	Ingen fast oplag, men bruges efter behov	Omlastning/omemballering efter behov Har tidligere været anvendt til ompumpning af base	Betonbelægning
Hal 3C	Affald til stikprøvekontrol samt modtagelse af miljøkasser	Diverse fraktioner i småemballager efter sortering – miljøkasser til sortering	Sortering og ompakning af emballeret stykgods og miljøkasser	Betonbelægning med epoxy.
Containerhal 3D	Malingsaffald og fast olieholdigt affald	Malingsaffald og fast olieholdigt affald Emballageaffald indeholdende farlige stoffer Fyldte miljøkasser	Omlastning af malingsaffald og fast olieholdigt affald	Betonbelægning. Ingen afløb fra bygning 3D. Der er etableret opsamlingssump (betonbrønd behandlet med epoxy).
Lagerhal 5	Pumpbart organisk kemisk affald – kølervæske – olieprodukter Oxiderende stoffer	Pumpbart organisk kemisk affald – kølervæske – olieprodukter Kviksølvholdigt affald Syre-base-affald i småemballage, dunke og palletanke. Fyldte miljøkasser Byggeaffald med asbest	Omemballering af emballeret stykgods og miljøkasser	Betonbelægning.
Lagerhal 5 aflåst	Klinisk risikoaffald – medicinaffald – gift - organisk affald i småemballager	Klinisk risikoaffald – medicinaffald – gift – organisk affald i småemballage	Der foregår ikke omlastning	Betonbelægning

	Affaldsfraktioner - modtagelse	Affaldsfraktioner – oplagring/opbevaring	Affaldsfraktioner - håndtering	Bemærkning
		Pesticidrester samt tom emballage herfra		
Halvtag 7	Ingen modtagehåndtering	Alt andet emballeret stykgods. Laboratoriekemikalier, organisk/uorganisk kemisk affald Halogenholdigt affald i lukkede plastbokse med låg. Bremsedele og -væske. Emballage med malingsrester kviksølvholdigt affald Oxiderende stoffer Anvendes desuden som transitområde til bl.a. småbatterier og trykflasker	Der foregår ikke omlastning	Betonbelægning
Lagerplads 8	Træpaller	Træpaller		Asfalt, beton og SF-sten
Zone A	Tankcontainer med spildolie – spildolie i emballager	Tankcontainer med spildolie – spildolie i emballager	Omlastning - Tankcontainer med spildolie – akkumulatorer – byggeaffald	Betonbelægning. Afløb via olieudskiller. Der er etableret afspærringsventil
Zone B	Tankcontainer med spildolie – byggeaffald (farligt) - slamsugning	Tankcontainer med spildolie – byggeaffald i lukket container (farligt)	Omlastning - Tankcontainer med spildolie – akkumulatorer – byggeaffald – slamsugning	Asfalt. Afløb via rende til olieudskiller, hvor der er etableret afspærringsventil
Zone C	Grønlandaffald – blyakkumulatorer – småbatterier/li-ion batterier Halogenholdigt affald i lukkede plastbokse med låg (fx kondensatorer) Trykflasker	Grønlandaffald – blyakkumulatorer – småbatterier/li-ion batterier Halogenholdigt affald i lukkede plastbokse med låg (fx kondensatorer). Trykflasker	Anvendes til omlastning efter behov	Asfalt. Afløb via olieudskiller. Der er etableret afspærringsventil
Zone D	Diverse stykgods til kontrol, inden det sættes på lager	Intet permanent oplag – kun midlertidigt	Omemballering i få tilfælde	Betonbelægning – nedenfor rampen er der asfalt. Afløb via olieudskiller. Der er etableret afspærringsventil
Zone E	Malingsaffald og fast olieholdigt affald	Tom emballage Midlertidigt oplag af lukkede spændelågsfade med småbatterier (fra miljøkasser)	Omlastning af malingsaffald og fast olieholdigt affald	Asfalt. Afløb via olieudskiller til spildevands-ledning. Der er afspærringsventil.
Zone F	Spraydåser i 660 liters containere Tom emballage	spraydåser i 660 liter container Tom emballage Anvendes som transitområde til Akkumulatorer	Omlastning - Akkumulatorer – spraydåser	Asfalt. Afløb via olieudskiller. Der er etableret afspærringsventil.

29. Oplagsområder til farligt affald skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter og -fraktioner skal opbevares. Markeringen skal løbende opretholdes.

30. Oplag af farlige affaldsarter eller -fraktioner, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal ske således, at sammenblanding ikke er mulig. Spild fra stoffer, der kan reagere med andre f.eks. oxiderende stoffer skal opsamles i separat spildbakke/sump.

    Emballeret farligt affald skal placeres, således at den enkelte emballage kan inspiceres, og således at der ikke er risiko for, at emballagerne vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast.

31. Udendørs oplag og tanke skal være sikret mod påkørsel.

32. Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af farligt affald skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der oplagres i dem. Containerne skal stå på et areal med tæt belægning, hvor overfladevand ledes til afløb med afspærringsventil.

    Hvis containerne ikke er placeret på et areal med tæt belægning jf. vilkår 48, skal de være indrettet med opsamlingskapacitet svarende til volumenet af den største beholder til flydende affald, der oplagres i containeren.

33. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsart eller -fraktion og forsynede med tydelig mærkning.

34. Flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen.

35. *Nyt* Affald, der er kendt for at være følsomt over for varme, lys, luft, vand osv., skal opbevares beskyttet mod sådanne omgivelser. (BAT 4)

Oplag af specifikke affaldsarter eller -fraktioner

36. *Ændret* Tankcontainerne (25 m³) med olie-/vandblandinger kan opbevares i zone A og B, på impermeabelt underlag uden overdækning. Der må max. opbevares 2 tankcontainere ad gangen.

37. *Ændret* Giftigt og meget giftigt affald samt medicinrester skal opbevares forsvarligt i særskilt og aflåst skab eller rum forsynet med advarselsskilt.

38. *Ændret* Klinisk risikoaffald skal opbevares særskilt under lås. Det tillades dog at en palle som er under pakning af denne type affald kan stå uden for det aflåste skab/rum i op til 24 timer, men dog stadig inde i bygningen. Dette er forudsat at affaldet er under opsyn hvis rummet ikke er aflåst og at bygningen aflåses om natten eller når affaldet ikke er opsyn.

39. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere. Beholderne skal være lukkede eller opbevares overdækket.

40. Helt eller delvist knuste kviksølvholdige lyskilder samt kviksølvholdigt glas eller pulver skal opbevares i tætte lukkede emballage.

41. Asbeststøv, støvende asbestholdigt affald, filtre og lignende samt asbestholdigt affald, der kan støve, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og itugåede plader med cementbundne asbestfibre, skal i befugtet tilstand

opbevares i egnet, lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest.

Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald

42. Omlastning omemballering og sortering af farligt affald må kun foregå på en tæt belægning, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det farlige affald jf. bilag 1 og tegning(er), bilag 3.3. i miljøgodkendelse af 20. december 2011 (denne afgørelses bilag 2).

43. Relevante afspærringsventiler i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner beliggende i ikke-overdækkede arealer skal være lukkede, når der håndteres farligt affald, fyringsolie eller motorbrændstof i det tilhørende område, og indtil eventuelt spild er fjernet.

44. PCB-holdigt affald må ikke blandes med andet affald.

45. Emballager med farligt affald samt kasserede produkter, der er kategoriseret som farligt affald, skal håndteres, så risikoen for, at der sker udslip og spredning af farlige stoffer, er reduceret mest muligt.

Jord, grundvand og overfladevand

46. Kemikalier skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

47. Transport af farligt affald skal ske på arealer, der er befæstede. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil.

48. Oplag, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald skal ske på arealer med tæt belægning. Arealer og gulve skal være indrettet som afgrænsede områder med opkant og/eller hældning mod grube, brønd eller tæt(te) opsamlingsbassin(er) uden afløb eller med afspærringsventil(er).

    Arealer og gulve skal endvidere indrettes således:

    - at spild af flydende farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område, der skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed til flydende affald i området, og således

    - at overfladevand fra de ikke-overdækkede arealer, kan opsamles forinden udledning.

49. Gruber og lignende særlige oplagsområder til bestemte fraktioner af uemballeret farligt affald skal være tætte. Gruber til affald, der indeholder vand eller andre væsker, skal have opsamling af spild.

50. *Ændret.* Arealer, hvor der sker omlastning til og fra tankbiler skal, uanset vilkår 42, være indrettet som et afgrænset tæt opsamlingsområde med hældning mod sump, brønd eller lignende opsamlingsbassin uden afløb eller med afspærringsventil og med en samlet opsamlingskapacitet på minimum 5 m^3.

51. Alle tætte belægninger og befæstede arealer, gruber, brønde o. lign., opsamlingsbassiner o. lign., særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

52. *Ændret.* Rengøringspladser for emballager, køretøjer mv., der har indeholdt farligt affald, skal være indrettet på en tæt belægning med opkant og anden nødvendig afskærmning, således at farligt affald, vaskevand, eventuelle rengøringsvæsker samt aerosoler m.v. ikke spredes uden for rengøringspladsen. Rengøringspladsen skal være indrettet med hældning mod grube eller lignende tæt opsamlingsbassin. Beholdere der rengøres på pladsen, skal være tømt/skrabet for indhold inden der sker vask.

53. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Luftforurening

54. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

55. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

56. Afkast fra rum- og procesudsug skal føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Affald

57. Spild af farligt affald på befæstede og ubefæstede arealer skal straks opsamles.

58. Spild af farligt affald i sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner samt i tankgårde opsamles dagligt ved arbejdstids ophør. Ved uheld, hvor der f.eks. er gået hul på en emballage med flydende farligt affald, opsamles spildet hurtigst muligt.

59. Opsamlet spild af farligt affald inkl. eventuelt opsugningsmateriale, rester fra filtrering af farligt affald samt affald fra rengøring af emballager, containere, køretøjer, tanke eller andet udstyr til farligt affald skal håndteres som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Egenkontrol

60. Virksomheden skal foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer efter leverandørens anvisning, dog mindst 1 gang årligt.

61. *Ændret.* Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang i kvartalet, jf. vilkår 32 og 51, foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:

- belægninger og fuger på alle tætte belægninger og befæstede arealer og gulve,
- gruber, brønde o. lign. opsamlingsbassiner
- stationære containere og egne transportcontainere,
- særlige oplagsområder

62. *Ændret* Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af
- belægninger og fuger på alle tætte belægninger og befæstede arealer,
- sumpe, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
- stationære containere og egne transportcontainere,
- gruber og lignende særlige oplagsområder

dog højst en gang årligt.

63. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:
- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresser samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.

- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af bortskaffet farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.

- Navn, adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises.

- Dato for og resultatet kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer, jf. vilkår 61.

- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 62.

- Dato for og resultat af det uvildige eftersyn af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 63.

- Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldsarter eller –fraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag, jf. vilkår 28.

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

Støj

64. Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

	Område til tekniske anlæg 4.8.T1, "Renseanlæg Øst"	Erhvervsområderne 4.8.I1, "Nørredybet", "Landdybet", 4.8.I2, "Vejdybet" og 4.8.I4, "Kertemindevej"
<u>Dag:</u>		
Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00	60	60
Lørdag kl. 07.00 - 14.00	60	60
Lørdag kl. 14.00 - 18.00	60	60
Søn- og helligdage kl. 07.00 - 18.00	60	60
<u>Aften:</u>		
Alle dage kl. 18.00 - 22.00	60	60
<u>Nat:</u>		
Alle dage kl. 22.00 - 07.00	60	60

*) Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

− For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

− I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.

− For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.

− For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time

65. Virksomheden skal på miljømyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 64 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.

66. Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj". Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984. Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for miljømyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen

med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

67. Det akkrediterede støjfirma skal til miljømyndigheden fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkilder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.

68. Målerapporten skal fremsendes til miljømyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.

69. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 64. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

1.2 VVM - screening
Virksomheden er optaget på bilag 2, punkt 11.b jf. Miljøministeriets Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 03/01/2023

Virksomheden er beliggende i område 4.8.I1. Virksomheden er omfattet af lokalplan 08-066, delområde C. I lokalplanen angives, at delområde C må anvendes til benzinsalg, tekniske anlæg, engroshandel o. lign., transport o. lign., oplagsvirksomhed o. lign., værksteder o. lign., mindre og større industri.

Anlægget ikke er beliggende i et sårbart område i forhold til drikkevands- og naturinteresser eller nær boligområder. Projektet vil ikke give anledning til en væsentlig ændring af affaldsmængder eller sammensætning. Projektet vurderes ligeledes ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning i forhold til støj, spildevand eller luft og lugt.

På den baggrund vurderes det, at anlægget med de ansøgte ændringer ved dets art, dimensioner og placering ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på omgivelserne.

Etablering af anlægget vurderes derfor ikke at kræve kommuneplantillæg med ledsagende miljøkonsekvensrapport.

Screeningsskemaet som har lagt til grund for denne afgørelse, er vedlagt i bilag 3.

1.3 Basistilstandsrapport
Aalborg Kommune har vurderet, at det virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, idet Aalborg Kommune har vurderet, at der er risici for at der frigives relevante farlige stoffer fra det ansøgte.

Aalborg Kommune har derfor i påbud af 10/4 2024 meddelt Nordværk I/S at der skal laves fuld basistilstandsrapport.

Nordværk I/S har indsendt en basistilstandsrapport d. 17/2 2025 og Aalborg Kommune har vurderet at denne lever op til kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6.

1.4 Revurdering af afgørelse
Nærværende miljøgodkendelse omfatter en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser som følge af offentliggørelse af BAT-konklusion for branchen den 17. august 2018.

Revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 10 år.

1.5 Offentliggørelse og klagevejledning
Miljøgodkendelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: https://dma.mst.dk/ .

Annoncering af godkendelsen kan ses fra 02-11-2026 til 1-12-2026.

Afgørelsen i forhold til VVM offentliggøres sammen med miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af en række landsdækkende foreninger og organisationer, jf. planlovens § 59.

Afgørelsen vedrørende basistilstandsrapport i forbindelse med en revurdering kan påklages særskilt til Miljø- og fødevareklagenævnet, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 60, stk. 5. Afgørelsen blev meddelt d. 10/4 2024 og klagefristen udløb d. 8/5 2024. Afgørelsen er ikke blevet påklaget.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til her: https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/. Her kan du også finde vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til 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.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 1-12-2026.

En evt. klage over revurdering af en miljøgodkendelse, som meddeles med påbud, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41, har opsættende virkning

En eventuel klage over tillæg til miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

1.6 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Aalborg Kommune kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse, men hvis der i den forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Hvis virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan den ansøge om det. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

2. Afgørelsens forudsætninger, vurderinger og begrundelser

2.1 Lovgrundlag

Nordværk I/S – Modtagecenter for farligt af fald må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 1742 af 22. december 2025 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 1, listepunkt 5.5 ”Midlertidig opbevaring af farligt affald, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons”.

Virksomheden er omfattet af BAT konklusionen ”Reference Document for Waste Treatment”, under EU-direktivet ”Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control) (C/2018/5070)”.

Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b. Ændringer meddeles i medfør miljøbeskyttelseslovens § 41.

En revurdering (påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41) kan også udløses af en opdatering af gældende BAT konklusion eller meddelelse af anden BAT konklusion som virksomheden vil blive omfattet af.

Virksomheden er desuden omfattet af Miljøvurderingslovbekendtgørelsen, bilag 2, pkt. 11.b (VVM).

2.1.a Forudgående offentlighed
Nordværk I/S Modtagecenter for farligt affald er en bilag 1-virksomhed, og derfor blev der på hjemmesiden Digital Miljø Administration (DMA) fra den 12. januar 2024 annonceret, at interesserede har ret til at se og kommentere sagens akter. Interesserede har desuden mulighed for at se og kommentere udkastet til miljøgodkendelse.

I forbindelse med forudgående offentlighed er der ikke nogen, der har anmodet om at få tilsendt kopi af udkastet til miljøgodkendelse.

2.2 Virksomhedens etablering mv.
"Nordværk I/S – Modtagecenter for farligt affald" er modtagecenter for håndtering af farligt affald. Udover opgaver for de danske interessentkommuner, er der indgået en associerings- og samarbejdsaftale med de grønlandske kommuner.

Modtagestationen "Nordværk I/S – Modtagecenter for farligt affald" hed tidligere "Reno-Nord Farligt Affald" indtil 2022, hvor der skete ændringer af ejerskabet.

Den 1. januar 2022 blev de to affaldsselskaber Affaldsselskabet Vendsyssel Vest I/S (AVV) og I/S Reno-Nord lagt sammen, og fra den 1. oktober 2022 fik affaldsselskabet nyt navn, Nordværk I/S.

Modtagecentret har eksisteret på nuværende adresse siden 1972.

Modtagecenterets formål er at fungere som kommunernes indsamlingsordning og være beredskab for modtagelse af alt farligt affald. Derudover skal selskabet løse de opgaver inden for affaldshåndtering, som interessentkommunerne har besluttet at overføre til selskabet.

Virksomheden er ISO 14001 certificeret.

Efter sammenlægningen er der nu syv ejerkommuner – Aalborg, Hjørring, Brønderslev, Læsø, Jammerbugt, Mariagerfjord og Rebild kommuner. Dette har også medført at der, for visse typer affald, skal håndteres større mængder på modtagecentret.

2.3 Beliggenhed og kommuneplan mv.
Virksomheden er beliggende i område 4.8.I1. Virksomheden er omfattet af lokalplan 08-066, delområde C. I lokalplanen angives, at delområde C må anvendes til benzinsalg, tekniske anlæg, engroshandel o. lign., transport o. lign., oplagsvirksomhed o. lign., værksteder o. lign., mindre og større industri.

Området er ikke omfattet af Natura2000, § 3-natur, drikkevandsinteresser, fredninger eller lignende.

2.4 Produktion
Virksomheden modtager farligt affald hovedsageligt fra private virksomheder og kommunale indsamlingsordninger. Der modtages stort set alle fraktioner af farligt affald. Affaldet sendes til forskellige behandlere. Det meste stykgods sendes direkte videre, mens resten omemballeres i storcontainere og sendes til behandling. Den største del af affaldet sendes direkte fra kunder til behandler. Ca. en tredjedel af affaldet er fysisk inde omkring pladsen på Langerak 21.

Virksomhedens øvrige indretning og drift fremgår af afsnit 2.5 af miljøgodkendelse af 20. december 2011, samt denne godkendelses bilag 1.

Ændringer på virksomheden set i forhold det beskrevne i sidste godkendelser er:

- Der modtages byggeaffald med farlige stoffer, fx med PCB, PAH eller tungmetaller. Oplag i zone B.
- Der modtages byggeaffald med asbest og andre farlige stoffer, som pga. farligheden ikke kan deponeres i Danmark. Oplag i zone B.
- Der modtages radioaktivt affald (indstøbt i gips). Oplag i bygning 1.
- Der sikres mulighed for opbevaring af mindre mængde eksplosiver – kan fx være patroner, nødraketter eller fyrværkeri. Oplag i karantænerum.
- Oplag af C-affald (Organisk kemisk affald uden halogen og svovl med højt energiindhold/opløsningsmiddelholdigt affald) i hal 5
- Ændring af praksis i forhold til oplag og pakning af klinisk risikoaffald i hal 5. Palle kan stå udenfor særligt aflåst rum indtil den er fyldt op, men stadig indendørs og i aflåst område om natten. Dog maksimalt 24 timer.
- Oplag af trykflasker i zone C.
- Oplag af store (>0,5 kg) litium-ion batterier i zone C
- Praksis omkring hvordan dunke med syre og base, opløsningsmidler og O-affald (oxiderende stoffer) står indenfor rampen i hal 1 indtil der er samlet en palle, som køres i hal 5, hvor det wrappes inden det er klar til at blive sendt til behandler samt praksis omkring 30-200 liters tromler, flyttes fra rampen ned i hal 5, hvor det pakkes på paller, sammen med andet affald, som skal til samme behandler, hvorefter det stilles på lager i hal 7, indtil det afsendes til behandler.
- Der sker ikke længere afvanding af sand fra olieudskillere. Sandbakke ved det nordlige skel er sløjfet og her er i stedet asfalteret og arealet indgår som en del af lagerplads. Den anden sandbakke benyttes til vask af containere og akkumulatorkasser.
- Der findes ikke længere stationære tanke til oplagring af affald.
- Derudover ændres grænserne for de maksimale oplagsstørrelser for en række affaldstyper:

Øget oplag af følgende:

- Giftigt affald – 2 tons til 4 tons
- Medicin – 1 ton til 2 tons
- Klinisk risikoaffald – 2 tons til 4 tons
- Laboratoriekemikalier, organiske og uorganisk affald – 2 tons til 10 tons
- Opløsningsmidler – 10 tons til 15 tons
- Småbatterier – 1 tons til 5 tons
- Akkumulatorer – 40 tons til 70 tons
- Trykflasker og spraydåser – 4 tons til 8 tons
- Bremsedele og bremsevæske – 0,5 tons til 1,5 tons

Mindre oplag af følgende:

- Affald fra udtjente køretøjer og fra vedligehold af køretøjer – 5 tons til 0,5 tons
- Isocyanataffald – 2 tons til 0,5 tons
- Metaller – 5 tons til 3 tons
- Olie/vand blandinger – 50 tons til 20 tons
- Syrer og baser – 25 tons til 15 tons
- Fotografisk affald – 2 tons til 0 tons (udgår)
- Forskellige fraktioner i små beholdere/til stikprøve – 2 tons til 0 tons (udgår)
- Deponifraktioner – 10 tons til 0 tons (udgår)
- Olieaffald fra skillekar – 30 tons til 0 tons (udgår)

Overfor nævnte ændringer godkendes med denne miljøgodkendelse.

2.5 Forureningsforhold

Oplysninger om forureningsforhold fremgår af en opdateret miljøteknisk beskrivelse, som er vedlagt denne afgørelse, bilag 1.

Bedste tilgængelige teknik

Oplysninger om valg af teknik fremgår af en af virksomheden fremsendte BAT-tjekliste, hvor virksomheden har kommenteret på BAT-kravene i forhold til valg af teknologi og gennemførelse af kravene. Der er desuden fremsendt supplerende oplysninger i mails til myndigheden. Se opsummering af dette i bilag 4.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der kan forekomme spild i forbindelse med håndtering af affaldet. Beskyttelse af jord og grundvand er beskrevet i bilag 1.

Luft

Luftforureningskilderne er beskrevet i bilag 1.

Lugt

Der vil ikke forekomme lugtgener fra virksomheden under normal drift.

Støj

Der kan forekomme støj fra transport, ventilationsanlæg samt lejlighedsvis højtryksrensning.

Støjbidraget fra virksomheden vurderes at kunne overholde de støjgrænseværdier der stilles for et industriområde som dette.

Vibrationer

Der vil ikke forekomme vibrationer fra virksomhedens drift.

Affald

Virksomheden håndterer affald fra andre producenter. Det kan være næsten alle typer af farligt affald. Dette er nærmere beskrevet i bilag 1.

Der kan desuden opstå affald på virksomheden, fx i form af defekte emballager, brugt absorptionsmateriale, frasorteret fraktioner, som ikke skal håndteres som farligt og affald fra administration og medarbejdere i øvrigt (husholdningslignende affald).

Unormale driftssituationer

Virksomheden har procedurer for unormale driftssituationer, fx affald der ikke må modtages, spild af affald eller brand.

2.6 Partshøring

For at opnå partsstatus, skal man have en væsentlig, retligt relevant og individuel interesse i en sag og dens udfald. Naboskab er ikke i sig selv tilstrækkeligt til at opnå partsstatus i forvaltningslovens forstand, men hvis en udledning medfører konkrete og væsentlige gener, må den pågældende anses for part. Det er Klima & Miljøs vurdering, at der ikke er beboere, virksomheder eller grundejere i området for hvem denne afgørelse kan medføre konkrete og væsentlige gener og som dermed har

individuel partsstatus. Der er derfor ikke foretaget høring hos omkringliggende virksomheder, beboere eller grundejere.

Der blev foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos virksomheden d. 22/6 2026, og der indkom en del bemærkninger, som der efterfølgende har været en korrespondance omkring. Disse kan ses i bilag 6.

2.7 Aalborg Kommune, Miljøs, bemærkninger

Lokalisering

I det pågældende område kan lokaliseres virksomheder i miljøklasse 4-6 jf. den gældende lokalplan, lokalplan nr.08-066.

Omlastestationer anses for at være i miljøklasse 5-6, jf. bilag A til Kommuneplanen. Dvs. at virksomheden umiddelbart kan lokaliseres i området. Aalborg Kommune, Miljø vurderer på den baggrund, at virksomheden fortsat kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Natura - 2000

Der er foretaget en vurdering efter Habitatbekendtgørelsens § 6.

Aalborg Kommune har vurderet, at ændringerne på virksomheden, som godkendes jf. miljøbeskyttelseslovens § 33, ikke kan påvirke et Natura-2000 område væsentlig.

Der er 7,6 km til nærmeste Natura-2000 område og projektet giver heller ikke anledning til aktiviteter, der indirekte kan påvirke området.

Bilag IV arter

I henhold til § 10 stk.1 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af projektet iht. Habitatdirektivets bilag IV-arter (artsbeskyttelse).

Det nærmeste fund af bilag IV arter er strandtudsen, som er registreret 680 meter væk. Denne registrering er fra 2011, hvor område ikke havde så meget karakter af industri som nu. Det vurderes derfor ikke at denne art stadig er der. Der er desuden registreret odder i 2012, 2017, samt nogle ældre fund. Disse individer vurderes at ville forblive i vandløbet i området, hvorfor det vurderes at de ikke påvirkes af projektet.

Aalborg Kommune har vurderet, at ændringerne på virksomheden, som godkendes jf. miljøbeskyttelseslovens § 33, ikke kan påvirke et bilag IV-arter væsentligt, hverken direkte eller indirekte.

VVM

Virksomheden er optaget på bilag 2, punkt 11.b jf. Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) i medfør af lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023.

Aalborg Kommune har vurderet virksomhedens ansøgte ændringer i henhold til Miljøvurderingslovens bilag 6. Det vurderes at det ansøgte, ikke har en væsentlig indvirkning på miljøet. Se screeningsskema i bilag 3.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Det er et grundlæggende krav i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT). I forbindelse med miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse af virksomheder/anlæg skal der derfor stilles krav til virksomheden, der svarer til det, der er opnåeligt ved anvendelse af BAT.

For Nordværk I/S blev der i forbindelse med revurdering og tillæg til miljøgodkendelse i afgørelsen fra 9/7 2015 indarbejdet standardvilkår for listepunkt 5.5, som i høj grad er et udtryk for bedst tilgængelige teknik.

Virksomhedens aktiviteter er sidenhen blevet omfattet af BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg nr. C (2018) 5070. BAT konklusionerne blev annonceret i EU-tidende den 17. august 2018.

BAT-konklusionerne skal udmøntes ved meddelelse af revurdering af miljøgodkendelser. Standardvilkårene er gældende parallelt med BAT-konklusionerne. Er standardvilkår lempeligere end BAT-konklusioner, skal BAT-konklusionerne indskrives i miljøgodkendelsen og erstatte de relevante standardvilkår. Hvor standardvilkår derimod ikke er tilstrækkelige til at dække BAT-konklusionerne, skal BAT-konklusionerne benyttes til at opstille vilkår, således at det sikres, at alle BAT-konklusioner er udmøntet i godkendelsen.

Virksomheden har udfyldt BAT-tjeklisten for affaldsbehandlingsanlæg og uddybet deres svar i efterfølgende mailkorrespondancer.

Med denne revurdering meddeles derfor supplerende BAT-krav som ikke allerede var gældende eller efterkommet på virksomheden.

I bilag 4 følgende anføres BAT-konklusionens ordlyd i venstre kolonne. I højre kolonne fremgår først virksomhedens status for implementering af BAT-konklusionen (som der er indsendt i et BAT-tjekskema og efterfølgende uddybende mails) og derefter angives Aalborg Kommunes vurdering og henvisning til vilkår i miljøgodkendelsen.

Aalborg Kommune, Miljø vurderer, på baggrund af gennemgang af det indsendte og de i godkendelsen nye eller ændrede vilkår, at virksomheden er indrettet og drives så det sikres:
1) at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
2) at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet i det omfang, det er muligt,
3) at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
4) at affaldshierarkiet, jf. § 6 b i miljøbeskyttelsesloven, iagttages,
5) at der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
6) at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Retsbeskyttelse

Der er 8 års retsbeskyttelse på den nye miljøgodkendelse (nye forhold der er godkendt efter § 33).

Virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse er mere end 8 år og virksomhedens listepunkt er omfattet af BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg nr. C (2018) 5070. og Aalborg Kommune har derfor besluttet at revidere virksomhedens miljøgodkendelse ved påbud efter lovens §§ 41 og 41 b. Der er ikke retsbeskyttelse på de nye krav.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Det er Aalborg Kommunes vurdering at godkendelsen, inkl. denne revurdering med BAT-krav er tilstrækkelig til at rumme de nye oplag og fraktioner, som godkendes. Det vurderes at dette kan gennemføres uden væsentlig betydning for miljøet.

Der er foretaget en administrativ sammenskrivning af vilkår i eksisterende godkendelser, så alle gældende vilkår vedr. miljøforhold fremgår i nærværende afgørelse. I bilag 5 ses en oversigt over denne godkendelse og revurderings vilkår med angivelse af hvilket nummer vilkår er ændret til og om vilkår er slettet, uændret eller ændret.

Begrundelsen for slettede vilkår fremgår også af bilag 5 og begrundelser for nye, uændrede og ændrede vilkår fremgår af det følgende. Ved vilkår, som har hjemmel i BAT- konklusionen henvises til detaljeret gennemgang i skema i bilag 4, hvor virksomhedens status og kommunens vurdering fremgår.

Driftsjournal for egenkontrol

Vilkår 1 omfatter krav om registrering af grundlaget for egenkontrol, dvs. kopi af gældende godkendelse, tilladelser og tilsynsnotater, samt en registrering resultatet af den løbende egenkontrol. Herunder kopi af dokumentationsmålinger i form af præstationsmålinger i relation til luftforurening og støj, der er medtaget under de konkrete punkter i miljøgodkendelsen.

Egenkontrollen skal sikre, at der er nødvendig dokumentation for overholdelse af miljøgodkendelsen.

Vilkår 2 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens §21, stk. 1. pkt. 12 og 13 og § 54.

Vilkår 3 er et almindeligt indberetningsvilkår, der bl.a. skal sikre, at tilsynsmyndigheden altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for driften af virksomheden.

Generelle forhold

Vilkår 4a og 4b er indberetningsvilkår fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens §21, stk. 1. pkt. 5 og 6.

Vilkår 5 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 36, stk. 1.

Vilkår 6 er overført fra sidste godkendelse og tager udgangspunkt i tidligere standardvilkår for denne type virksomhed.

Vilkår 7 er overført fra sidste godkendelse og tager udgangspunkt i standardvilkår for lignende virksomhedstype (K203)

Miljøledelse

Vilkår 8-12 fastsættes krav om indførelse af et miljøledelsessystem, der lever op til relevante krav i BAT 1.

Indretning og drift

Vilkår 13 er overført fra sidste godkendelse.

Vilkår 14-16 er overført fra sidste godkendelse, men vilkår 14 og 16 er omformuleret så det er mere i overensstemmelse med krav i BAT 2.

Vilkår 17 er nyt vilkår med baggrund i BAT 4.

Affaldskarakterisering og forhåndsgodkendelse

Vilkår 18-20 er 3 nye vilkår, under ny overskrift, som stilles med baggrund i BAT 2.

Affaldsopsporing

Vilkår 21. Nyt vilkår under ny overskrift, der stilles med baggrund i BAT 2.

Modtagelse og oplagring af affald

Vilkår 22-24 er overført fra sidste godkendelse, men er omformuleret så det er mere i overensstemmelse med krav i BAT 2.

Vilkår 25-26 er to nye vilkår, under ny overskrift, som stilles med baggrund i BAT 2.

Vilkår 27 er overført fra tidligere godkendelse, tager udgangspunkt i standardvilkår for lignende virksomhedstype (K203) og vurderes stadig relevant, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 nr. 7 og 8.

Vilkår 28 er overført fra sidste godkendelse, men er ændret så det er i overensstemmelse med krav i BAT 4. Der er ændret i tabellen, så det præciseres hvad der må modtages, herunder de nye affaldsfraktioner der tillades og fjernet dem, som virksomheden ikke længere ønsker at modtage.

Vilkår 29-34 er fra tidligere godkendelse, tager udgangspunkt i standardvilkår for lignende virksomhedstype (K203) og vurderes stadig relevant, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 nr. 7 og 8.

Vilkår 35 er nyt vilkår med baggrund i BAT 4.

Oplag af specifikke affaldsarter eller -fraktioner

Vilkår 36 er overført fra tidligere godkendelse, dog er tekst der nu er irrelevant fjernet. Vilkåret stammer fra da virksomheden var under listepunkt K203 og er standardvilkår for denne type virksomhed, hvor man kan undtage fraktioner fra opbevaring under tag. Vilkåret vurderes stadig relevant, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, nr. 7.

Opstillingen af tankcontainere vurderes miljømæssigt forsvarligt, fordi der opstilles påkørselsværn under oplagringen og der findes ventiler i afløbssystemet som kan lukkes ved en evt. lækage.

Vilkår 37 – 41 er overført fra tidligere godkendelse, tager udgangspunkt i standardvilkår for lignende virksomhedstype (K203) og vurderes stadig relevant, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 nr. 7 og 8. Der er foretaget redaktionelle ændringer i vilkår 37 og der er en mindre ændring i vilkår 38 vedr. oplagring af klinisk risikoaffald, efter virksomhedens ønske. Det vurderes at den mindre ændring i håndtering af det kliniske risikoaffald, kan gennemføres og stadig være miljømæssigt forsvarligt.

Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald

Vilkår 42-45 er vilkår overført fra tidligere godkendelse, som vurderes stadig at være relevante for driften.

Jord, grundvand og overfladevand

Vilkår 46-53 er overført fra tidligere godkendelse og vurderes stadig at være relevante for virksomheden drift og beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

Luftforurening

Vilkår 54-56 er overført fra tidligere godkendelse og svarer til standardvilkår for K203, hvilet vurderes som tilstrækkelige vilkår for virksomhedens drift. Vilkår 55-56 er generelle vilkår, der kan anvendes, såfremt der forekommer utilsigtet støv- og lugtgener i omgivelserne, fx i forbindelse med kørsel eller håndtering af affald.

Da der ikke sker behandling af affaldet, er der ikke krav til filtre mm. for virksomhedens afkast.

Affald

Vilkår 57-59 er er overført fra tidligere godkendelse og svarer til standardvilkår for K203, hvilket vurderes som tilstrækkelige vilkår for virksomhedens drift når den drives som oplyst i ansøgningen.

Egenkontrol

Vilkår 60-63 er overført fra tidligere godkendelse, dog med redaktionelle ændringer. Vilkårene er standardvilkår for K203, hvilket vurderes som tilstrækkelige vilkår for virksomhedens drift.

Støj

Vilkår 64-69 er er overført fra tidligere godkendelse, dog med redaktionelle ændringer og jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, nr. 3.

Vilkårene er fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 og 5, 1984 og nr. 5, 1993, samt efter “Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger”, nr. 10, november 1989.

De støjgrænseværdier, som Aalborg Kommune har vurderet skal fastsættes for virksomheden, er fastsat ud fra omgivelsernes karakter. Grænseværdierne er i overensstemmelse med de grænseværdier der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejledning. Aalborg Kommune har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet baggrund for en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

Virksomheden er beliggende i område 4.8.I1. Virksomheden er omfattet af lokalplan 08-066, delområde C. I lokalplanen angives, at delområde C må anvendes til benzinsalg, tekniske anlæg, engroshandel o. lign., transport o. lign., oplagsvirksomhed o. lign., værksteder o. lign., mindre og større industri.

Jf. vejledning nr. 5, 1984, bør der fastsættes støjkrav svarende til områdetype 2 (dag/aften/nat, 60/60/60 dB(A)) for et sådant område.

Der er ikke stillet krav om støjmålinger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen eller efter miljøgodkendelsen er meddelt, da virksomheden ikke omfattet af listen over de virksomheder, der skal udføre støjmåling eller

støjberegning inden der meddeles miljøgodkendelse, og da det vurderes, at virksomheden ikke overskrider støjkravene.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage. De retningslinjer der skal følges ved krav om målinger fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger skal forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres.

Unormale driftssituationer

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112.

Såfremt der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Underretningen bevirker ingen indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtigelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som vilkår i miljøgodkendelsen.

Spildevand:

Der forekommer processpildevand på virksomheden som afledes til kloak. I forbindelse med denne revurdering, er der også lavet en revurdering af virksomhedens tilslutningstilladelse og denne meddeles samtidigt med denne godkendelse.

Bilagsoversigt

Bilag 1: Beskrivelse af virksomhedens produktion samt oplysninger om forurening og forureningsbekæmpende foranstaltninger.

Bilag 2: Skitse over bygninger og arealer

Bilag 3: VVM-screeningsskema

Bilag 4: Tabel med BAT-konklusionens ordlyd, virksomhedens angivne status og Aalborg Kommunes vurdering

Bilag 5: Vilkårsoversigt

Bilag 6: Oversigt over virksomhedens bemærkninger til udkast og Aalborg Kommunes svar

Bilag 7: Principper for karakterisering af affald og affaldssammensætning

Venlig hilsen

Lisbeth Røge
Miljøsagsbehandler

lisbeth.roge@aalborg.dk
Tlf.: 2252 4500

Kopi til:

Port of Aalborg A/S: frontdesk@portofaalborg.com

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland; TRnord@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening; dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening Lokalafdeling Aalborg: dnaalborg-sager@dn.dk

Friluftsrådet: aalborg@friluftsraadet.dk og lokalraad@friluftsraadet.dk

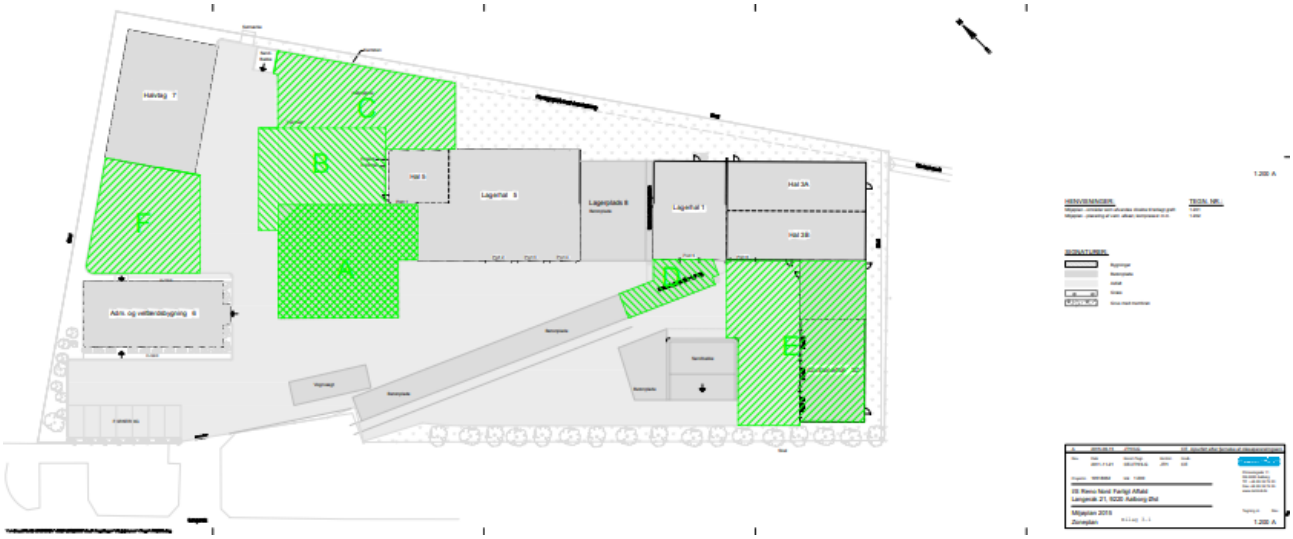
Bilag 1: Beskrivelse af virksomhedens produktion samt oplysninger om forurening og forureningsbekæmpende foranstaltninger.

Beskrivelse af virksomhedens produktion

Virksomhedens produktionskapacitet drejer sig om, hvor meget affald der logistikmæssigt kan flyttes ind og ud på virksomhedens areal, idet der ikke sker nogen decideret behandling af affald. Virksomheden modtager farligt affald hovedsageligt fra private virksomheder og kommunale indsamlingsordninger. Der modtages alle fraktioner af farligt affald med undtagelse af eksplosiver.

Affaldet sendes til forskellige behandlere. Det meste stykgods sendes direkte videre, mens resten omemballeres i storcontainere og sendes til behandling.

Den største del af affaldet sendes direkte fra kunder til behandler. Ca. en tredjedel af affaldet er fysisk inde omkring pladsen på Langerak 21.



Indretning og drift

Virksomheden består af følgende bygninger/arealer (se tegning herover samt bilag 2):

Bygning 1:	Lagerhal – midlertidigt oplag og omlæsning
Bygning 3A:	Oplag og omlastning
Bygning 3B:	Oplag og omlastning
Bygning 3C:	Sortering, kontrol og pakning
Bygning 3D:	Oplag og omlastning
Bygning 5:	Oplag og omlæsning
Bygning 6:	Administration og velfærd
Hal 7:	Halvtag – oplag
Lagerplads 8:	Oplag af træpaller
Zone A:	Oplag
Zone B:	Oplag
Zone C:	Oplag
Zone D:	Oplag
Zone E:	Modtagelse
Zone F:	Oplag
Sandbakke:	Vask af akkumulatorkasser og tromler

Modtagelse af farligt affald
Der modtages affald i alle områder af matriklen, med undtagelse af administrationsbygningen, hal 7 og lagerplads 8.

Grønlandsaffald modtages i lukkede emballager og består hovedsageligt af:
Elektronikaffald, printkort, afbøjningsspoler, tv-skærme, diskdrev, ledninger, strømforsyninger, kondensatorer, aluminium, kompleksskrot, diverse andre metaller mv. Mængden af Grønlandsaffald er aftagende.

Hvis der modtages affald, der ikke er omfattet af miljøgodkendelsen, opbevares det i bygning 1 i aflåst aflukke.

Hvis der modtages affald, der ikke kan identificeres, opbevares det i bygning 3C.

Miljøkasser modtages i bygning 3C, hvor de tømmes, indholdet sorteres, kasserne vaskes og klargøres til afsendelse.

Oplagring af farligt affald
Metaller og elektronikaffald er emballeret i plastbokse med låg, så de er beskyttet mod nedbør/fugt.

Blyakkumulatorer opbevares i syrefaste plastbokse med låg.

Tankcontainere (der modtages fra Grønland) er containere med en tank indeni. De er godkendt til transport – svarende til ADR reglerne for tanke til farligt gods. Tankene er dobbeltvæggede, og tankstudse er sikret. Udlejerne af tankene sørger for kontrol af, at de er i god stand.

Giftigt affald, medicinaffald og klinisk risikoaffald opbevares i bygning 5 i lukket og aflåst gitterrum.

Håndtering af farligt affald
Håndtering af farligt affald omfatter omlastning, omemballering og sortering af farligt affald.

Der foretages sammenblanding af malingsaffald og fast olieholdigt affald i storcontainer. Der er tale om fraktioner, der ikke reagerer med hinanden, og som brændes under de samme vilkår. Affaldet brændes med nyttiggørelse af energien til varme og elproduktion.

Akkumulatorer oplagres i område C. Ved afhentning flyttes de midlertidigt til område F og pålæsses bil placeret i område B. I forbindelse med omlastning lukkes stophanen efter olieudskiller/sandfang for at forhindre eventuelt afløb af akkumulatorsyre til kloak. Eventuel spild suges op og bortskaffes som farligt affald.

Skematisk oversigt over modtagelse, oplagring og håndtering.

	Affaldsfraktioner - modtagelse	**Affaldsfraktioner – oplagring/opbevaring**	**Affaldsfraktioner - håndtering**	**Bemærkning**
Bygning 1	Diverse stykgods til kontrol, inden det sættes på lager. Syrer og baser i dunke. Oplag af nødraketter og radioaktivt affald * Kviksølvholdigt affald Oxiderende stoffer	Det aflåste aflukke er ”karantænezone”/ særskilt oplagsområde. Spildolie i palletank Dunke med syrer og baser (ingen omhældning)	Spildolie omhældes til palletank	Asfalt
Bygning 3A	Ingen fast modtagelse	Ingen fast oplag, men bruges efter behov	Omlastning/om emballering efter behov	Betonbelægning

	Affaldsfraktioner - modtagelse	Affaldsfraktioner – oplagring/opbevaring	Affaldsfraktioner - håndtering	Bemærkning
			Har tidligere været anvendt til ompumpning af syre	
Bygning 3B	Ingen fast modtagelse	Ingen fast oplag, men bruges efter behov	Omlastning/om emballering efter behov Har tidligere været anvendt til ompumpning af base	Betonbelægning
Bygning 3C	Affald til stikprøvekontrol samt modtagelse af miljøkasser	Diverse fraktioner i småemballager efter sortering – miljøkasser til sortering	Sortering og ompakning af emballeret stykgods og miljøkasser	Betonbelægning med epoxy.
Bygning 3D	Malingsaffald og fast olieholdigt affald	Malingsaffald og fast olieholdigt affald Emballageaffald indeholdende farlige stoffer Fyldte miljøkasser	Omlastning af malingsaffald og fast olieholdigt affald	Betonbelægning. Ingen afløb fra bygning 3D. Der er etableret opsamlingssump (betonbrønd behandlet med epoxy).
Bygning 5	Pumpbart organisk kemisk affald – kølervæske – olieprodukter Oxiderende stoffer	Pumpbart organisk kemisk affald – kølervæske – olieprodukter Kviksølvholdigt affald Syre-base-affald i småemballage, dunke og palletanke. Fyldte miljøkasser Byggeaffald med asbest	Omemballering af emballeret stykgods og miljøkasser	Betonbelægning.
Bygning 5 aflåst	Klinisk risikoaffald – medicinaffald – gift - organisk affald i småemballager	Klinisk risikoaffald – medicinaffald – gift – organisk affald i småemballage Pesticidrester samt tom emballage herfra	Der foregår ikke omlastning	Betonbelægning
Hal 7	Ingen modtagehåndtering	Alt andet emballeret stykgods. Laboratoriekemikalier, organisk/uorganisk kemisk affald. Halogenholdigt affald i lukkede plastbokse med låg. Bremsedele og -væske. Emballage med malingsrester. Kviksølvholdigt affald. Oxiderende stoffer.	Der foregår ikke omlastning	Betonbelægning

	Affaldsfraktioner - modtagelse	**Affaldsfraktioner – oplagring/opbevaring**	**Affaldsfraktioner - håndtering**	**Bemærkning**
		Anvendes desuden som transitområde til bl.a. småbatterier og trykflasker		
Lagerplads 8	Træpaller	Træpaller		Asfalt, beton og SF-sten
Zone A	Tankcontainer med spildolie – spildolie i emballager	Tankcontainer med spildolie – spildolie i emballager	Omlastning - Tankcontainer med spildolie – akkumulatorer – byggeaffald	Betonbelægning. Afløb via olieudskiller. Der er etableret afspærringsventil
Zone B	Tankcontainer med spildolie – byggeaffald (farligt) - slamsugning	Tankcontainer med spildolie – byggeaffald i lukket container (farligt)	Omlastning - Tankcontainer med spildolie – akkumulatorer – byggeaffald – slamsugning	Asfalt. Afløb via rende til olieudskiller, hvor der er etableret afspærringsventil
Zone C	Grønlandaffald – blyakkumulatorer – småbatterier/li-ion batterier Halogenholdigt affald i lukkede plastbokse med låg (fx kondensatorer) Trykflasker	Grønlandaffald – blyakkumulatorer – småbatterier/li-ion batterier Halogenholdigt affald i lukkede plastbokse med låg (fx kondensatorer). Trykflasker	Anvendes til omlastning efter behov	Asfalt. Afløb via olieudskiller. Der er etableret afspærringsventil
Zone D	Diverse stykgods til kontrol, inden det sættes på lager	Intet permanent oplag – kun midlertidigt	Omemballering i få tilfælde	Betonbelægning – nedenfor rampen er der asfalt. Afløb via olieudskiller. Der er etableret afspærringsventil
Zone E	Malingsaffald og fast olieholdigt affald	Tom emballage Midlertidigt oplag af lukkede spændelågsfade med småbatterier (fra miljøkasser)	Omlastning af malingsaffald og fast olieholdigt affald	Asfalt. Afløb via olieudskiller til spildevands-ledning. Der er afspærringsventil.
Zone F	Spraydåser i 660 liters containere Tom emballage	spraydåser i 660 liter container Tom emballage Anvendes som transitområde til Akkumulatorer	Omlastning - Akkumulatorer – spraydåser	Asfalt. Afløb via olieudskiller. Der er etableret afspærringsventil.

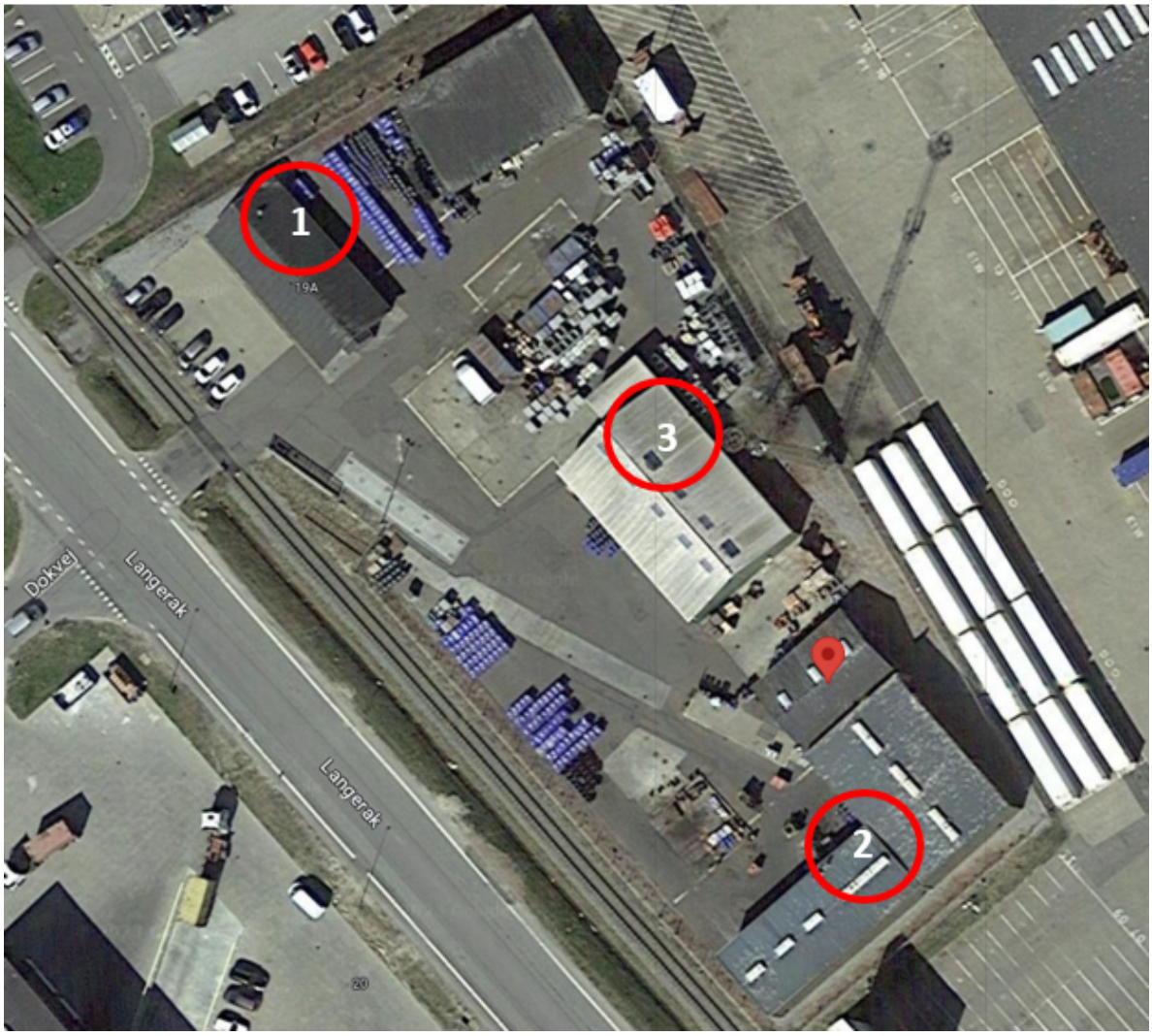
*Radioaktivt affald modtaget fra Grønland, der er indstøbt i gips. Stråling er kontrolleret og fundet meget lav.

Oplysninger om forurening og forureningsbekæmpende foranstaltninger

Luftforurening.
På Farligt Affald, Langerak 21 findes 4 ventilationsanlæg, hvoraf kun to er i drift.

1. Afkast fra rumventilation i administrationsbygning.
   Der er tale om almindelig rumventilation.
   Afkastet er monteret med filter - Type: Ecopleat G
   Ventilationsanlægget efterses og filteret skiftes en gang årligt af Bravida.
2. Afkast fra hal 3C.
   Der er udsugning fra vaskemaskine til miljøkasser samt punktudsugning fra sorterbord, hvor der håndteres kemikalieaffald
   Afkastet er monteret med filter - Type: Ecopleat G
   Ventilationsanlægget efterses og filteret skiftes en gang årligt af Bravida.
3. Ventilation fra hal 5 og værkstedet i hal 5 er ført til samme afkast
   Ventilationen er Ikke længere i drift.

Alle afkast er ført 1 meter over tag.



Spildevand
Der afledes spildevand fra rengøring af emballage (fx akkumulatorkasser), vaskemaskine til miljøkasser, sanitært spildevand samt overfladevand fra oplagsområder, hvor afløbet ikke løber til grøft. Afløb fra tagflader løber ligeledes til grøften.

Instruktion til nye medarbejdere omfatter lukning af spærreventiler ved uheld. I forbindelse med aflæsning i område B, er personalet instrueret i at lukke spærreventil fra dette område.
Der kan forekomme vask af akkumulatorkasser efter opsamling af eventuel syre, samt containere, der har indeholdt fast olieholdigt affald – begge dele bliver vasket ved sandgraven.
Derudover foretages vask af miljøkasser. Miljøkasserne er foret med en plastpose, så miljøkasserne er sjældent tilsmudsede af kemikalierester eller lignende.
Vask af miljøkasser foregår i bygning 3C.

Der er tre olieudskillere på matriklen:
1. Olieudskiller ved sandgraven (afvanding fra vaskeplads)
   Der er tale om et sandfang og en 5.000 l plastudskiller med koalescensfilter.
2. Mellem lagerhal og administrationsbygning
   Der er tale om et sandfang og en Uponor plastudskiller med koalescensfilter.
3. Foran pumpehuset
   Der er tale om en in situ betonstøbt 8.000 l udskiller.

Alle sandfang og olieudskillere tømmes via egen tømningsordning.

Der er ingen udledning direkte til vandløb, sø eller fjord
Et tidligere olieanlæg blev fjernet i 2010.

Støj
Der kan forekomme støj fra transport, ventilationsanlæg samt lejlighedsvis højtryksrensning. Virksomheden er beliggende i et industriområde, hvor der i forvejen er meget tung trafik og de nævnte aktiviteter vurderes ikke at udgøre et problem i forhold til den eksisterende baggrundsstøj.

Jord og grundvand
Størstedelen af matriklen er belagt med asfalt eller beton.

Alt opbevaring og håndtering af affald sker på befæstet areal. I virksomhedens miljøstyringssystem er der beskrevet procedurer for håndtering af udslip af farligt affald i tilfælde af spild eller lækage.
Der er stophaner ved afløb til det kommunale kloaknet, i nogle af bygningerne samt til recipient, hvilket gør det muligt at opsamle et eventuelt spild.

Der er opstillet en 1.200 liter overjordisk dieselolietank i garagen.

Der er lavet basistilstandsrapport i 2024.

Bilag 2. Skitse over bygninger og arealer



Opdateret af Nordværk august 2026 med tilføjelse af område M og K

BILAG 3: VVM screeningsskema

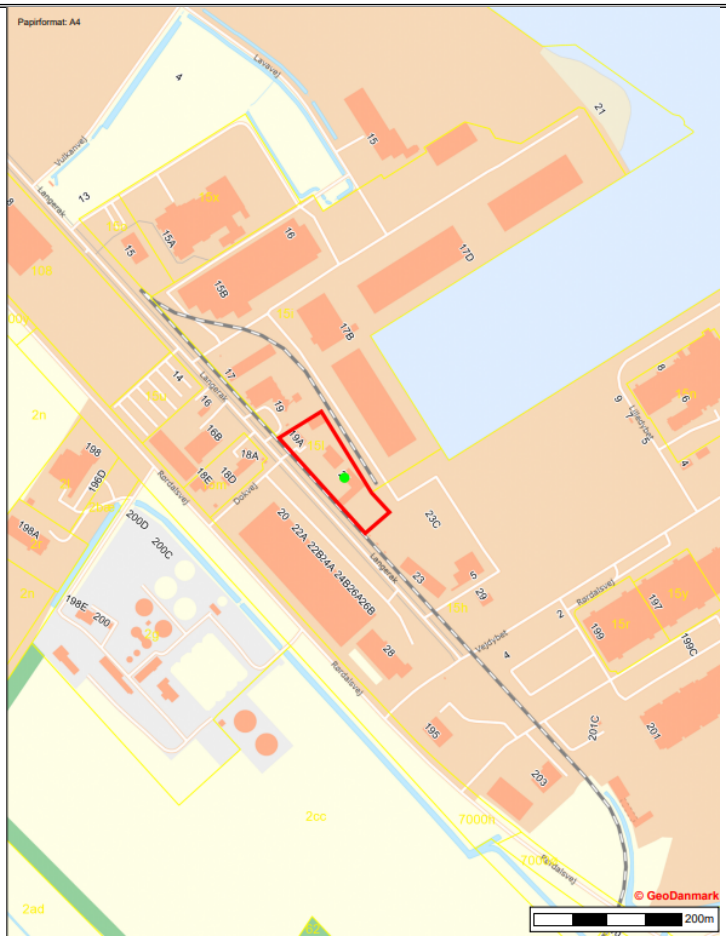
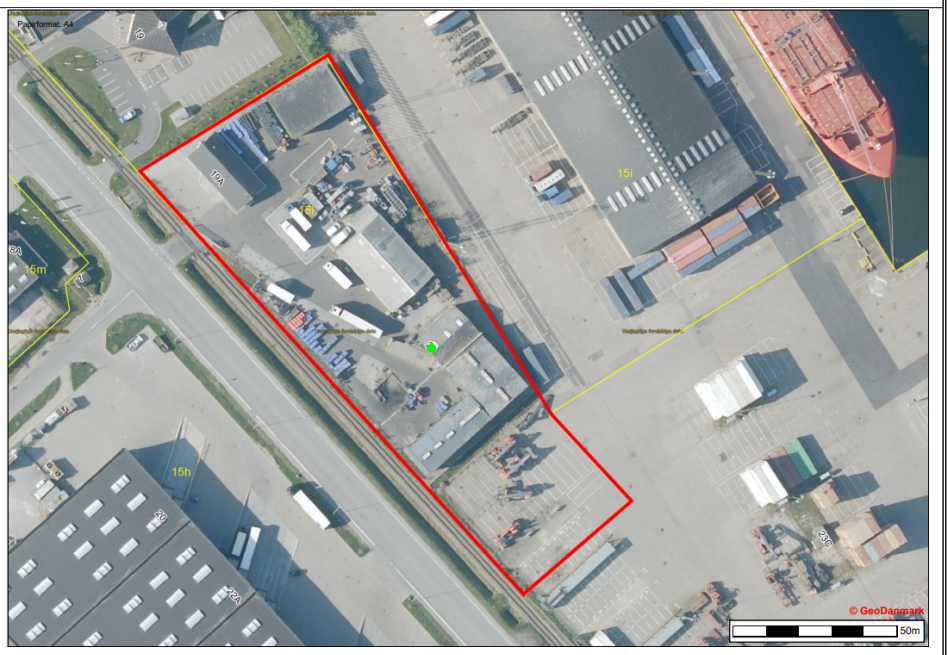
Screening af udvidelse af oplag og tilføjelse af nye affaldstyper hos Nordværk I/S - Modtagecenter for farligt affald (Miljøvurdering)

Screeningen er foretaget i henhold til Miljøvurderingsloven. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

1) Projektets karakteristika.
2) Projektets placering.
3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning:	Følgende ændringer ønskes på virksomheden set i forhold det beskrevne i den sidst meddelte godkendelser: • Der modtages byggeaffald med farlige stoffer, fx med PCB, PAH eller tungmetaller. Oplag i zone B. • Der kan modtages radioaktivt affald (indstøbt i gips). Bygning 1. • Der sikres mulighed for opbevaring af mindre mængde eksplosiver – kan fx være patroner, nødraketter eller fyrværkeri. Oplag i karantænerum. • Oplag af C-affald (Organisk kemisk affald uden halogen og svovl med højt energiindhold/opløsningsmiddelholdigt affald) i hal 5. • Ændring af praksis i forhold til oplag og pakning af klinisk risikoaffald i hal 5. Palle kan stå udenfor særligt aflåst rum indtil den er fyldt op, men stadig indendørs og i aflåst område om natten. Dog maksimalt 24 timer. • Oplag af trykflasker i zone C. • Oplag af store (>0,5 kg) lithium-ion batterier i zone C • Oplag af flyveaske i hal 3B • Praksis omkring hvordan dunke med syre og base, opløsningsmidler og O-affald (oxiderende stoffer) står indenfor rampen i hal 1 indtil der er samlet en palle, som køres i hal 5, hvor det wrappes inden det er klar til at blive sendt til behandler samt praksis omkring 30-200 liters tromler, flyttes fra rampen ned i hal 5, hvor det pakkes på paller, sammen med andet affald, som skal til samme behandler, hvorefter det stilles på lager i hal 7, indtil det afsendes til behandler. • Der sker ikke længere afvanding af sand fra olieudskillere. Sandbakke ved det nordlige skel er sløjfet og her er i stedet asfalteret og arealet indgår som en del af lagerplads. Den anden sandbakke benyttes til vask af containere og akkumulatorkasser. Derudover ønskes grænserne for de maksimale oplagsstørrelser for en række affaldstyper, ændret:

	Større oplag af følgende: • Forskellige fraktioner i små beholdere (affald til stikprøver) – 2 tons til 5 tons • Giftigt affald – 2 tons til 4 tons • Klinisk risikoaffald – 2 tons til 4 tons • Laboratoriekemikalier, organiske og uorganisk affald – 2 tons til 8 tons • Opløsningsmidler – 10 tons til 15 tons • Småbatterier – 1 tons til 3 tons • Akkumulatorer – 40 tons til 50 tons • Trykflasker og spraydåser – 4 tons til 8 tons Mindre oplag af følgende: • Affald fra kemisk overfladebehandling af metal – 35 tons til 25 tons • Affald fra udtjente køretøjer og fra vedligehold af køretøjer – 5 tons til 0,5 tons • Deponifraktioner, slibeslam, laserskærestøv, asbest mv. – 10 tons til 5 tons • Isocyanataffald – 2 tons til 0,5 tons • Metaller – 5 tons til 3 tons • Olie/vand blandinger – 50 tons til 20 tons • Fotografisk affald – 2 tons til 1 tons • Syrer og baser – 25 tons til 10 tons
Navn og adresse på bygherre:	Nordværk I/S – Modtagestation for farligt affald, Langerak 21, 9220 Aalborg Ø
Bygherres kontaktperson og telefon nr:	Mariann Holm, miljøspecialist, Nordværk I/S, tlf.: 98 15 655 66
Projektets placering:	Langerak 21, 9220 Aalborg Ø Matrikel 15l, Uttrup, Aalborg Jorder
Projektet berører følgende kommuner:	Aalborg Kommune

Oversigtskort i målestok: 1:5000				
Kortbilag i målestok: 1:1000				
Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)		**Ja**	**Nej**	

Anlægget er opført på bilag 1 i Miljøvurderingsloven			x	
Anlægget er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven		x		Punkt nr. 11b på bilag 2 - Anlæg til bortskaffelse af affald
Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:				
1.Anlæggets karakteristika:	**Ikke rele-vant**	**Ja**	**Nej**	**Vurdering**
Hele projektets dimensioner og udformning:				
1.1 Arealbehovet i ha:	x			Der inddrages ikke ekstra areal i forbindelse med de ønskede ændringer
1.2 Er der andre ejere end Bygherre?		x		Port of Aalborg A/S ejer matriklen.
1.3 Det bebyggede areal í m^2 og bygningsmasse i $m^{3:}$	x			Bebygget areal og bygningsmasse ændres ikke i forbindelse med de ønskede ændringer på virksomheden.
1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	x			Bygningshøjde ændres ikke i forbindelse med de ønskede ændringer på virksomheden.
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			x	Virksomheden ligger i et udbygget industriområde med flere andre større bygninger. Der er lokalplanlagt for området, og anlægget er i overensstemmelse hermed.
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:				
1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råstoffer – type og mængde: - Mellemprodukter – type og mængde: - Færdigvarer – type og mængde:			X	Virksomhedens aktivitet er oplagring, omlastning, omemballering og sortering af farligt affald. Virksomheden forventer at håndtere ca. 4.000 tons på adressen. Derudover håndteres også en stor mængde affald, som aldrig kommer til adressen.
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:			X	Der er intet anlæg i forbindelse med denne ændring. Øgede mængder af modtaget og oplagret affald vil give et øget behov for fx emballager, dog i et miljømæssigt ubetydeligt omfang.
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:				Der anvendes begrænset mængde vand til vask af emballager.
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			x	
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			x	
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			x	Det vurderes ikke at biodiversitet påvirkes af projektet.

Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand:			**X**	Virksomheden frembringer selv begrænsede mængder af pap-, papir-, jern- og emballageaffald. Virksomheden, som er en modtagestation for farligt affald fra private virksomheder og fra kommunale indsamlingsordninger, håndterer farligt affald – ca. 4.000 tons pr. år på pladsen. Der fremkommer spildevand fra emballagevask, ligesom der forekommer overfladevand.
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			**x**	
Forurening og gener:				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			**x**	Det vurderes, at virksomheden overholder de vejledende grænseværdier for støj.
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			**x**	Det vurderes, at virksomheden overholder de vejledende grænseværdier for luft.
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			**x**	
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:			**x**	
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			**x**	
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			**x**	
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden:				
1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer:			**x**	
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			***x***	
2.Projektets placering				
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			**x**	
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			**x**	
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			**x**	
Naturresourcernes relative rigdom, forekomst m.m.:				
2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dettes undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.:	x			Den ønskede ændring udgør ikke en ændring i forhold til det hidtidige. Virksomheden er placeret i et område med begrænsede drikkevandsinteresser. Ved oplagring af farligt affald vil der kunne være risiko for forurening af jord og grundvand. Imidlertid er der taget forholdsregler ved bl.a. belægninger, opsamlingssumpe mv., og vilkårene i godkendelsen afspejler dette. Det vurderes således, at der

				ikke er en øget risiko for forurening af jord og grundvand med de givne forholdsregler.
Det naturlige miljøs bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			x	
2.6 Kystområder og havmiljøet:			x	Der afledes kun overfladevand til grøft og videre derfra til Limfjorden. Der oplagres ikke affald på de arealer hvorfor overfladevand ledes til grøft. Hvorfor der ikke burde kunne ske en forurening af disse fra virksomhedens arealer.
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			x	
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:			x	
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder: **Nationalt:** - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer Kan anlægget påvirke rødlistede arter. **Internationalt:** - Natura 2000-område - Bilag IV arter			x	Der er ikke udlagt særlige beskyttelsesområder i nærområdet (Ramsar, Habitat og Fuglebeskyttelse). Der er 650 meter til nærmeste område med beskyttet natur (en mose). Det vurderes ikke at den ønskede ændring på virksomheden, kan påvirke beskyttet natur. Nærmeste fredning er 4,4 km væk, hvilket er så langt at det vurderes ikke blive påvirket af projektet. Området er ikke underlagt nogen bygge- eller beskyttelseslinjer. Nærmeste natura 2000 område er 7,6 km nord for området. Det vurderes at projektet ikke vil påvirke Natura 2000 området, grundet den store afstand. Det nærmeste fund af bilag IV arter er strandtudsen, som er registreret 680 meter væk. Denne registrering er fra 2011, hvor område ikke havde så meget karakter af industri som nu. Det vurderes derfor ikke at denne art stadig er der. Der er desuden registreret odder i 2012, 2017, samt nogle ældre fund. Disse individer vurderes at ville forblive i vandløbet i området, hvorfor det vurderes at de ikke påvirkes af projektet. Der er registreret en del rødlistede fugle i nærheden af matriklen. Disse vurderes at være observeret i flugt eller rastende. Det vurderes ikke at projektet på matriklen vil påvirke fuglearterne, da de ikke er afhængige af noget, som ændres ved projektet.
2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen: - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft):			x	
2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:			x	
2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:			x	
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor: - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen		x		Anlægget ligger i kystzoneområde B (planlagt kystlandskab jf. Kommuneplanen). Der er lokalplanlagt for området, og anlægget strider ikke mod denne.
Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:				

3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet				
3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:				Anlæggets påvirkning vil altovervejende være begrænset til industriområdet. Til- og frakørsel vil ske ad overordnet vejnet og gennem industriområdet.
3.2 Indvirkningens art:				Indvirkningen vurderes at omhandle støj, luft og spildevand. Risikoen for forurening af jord og grundvand vurderes ikke at være væsentlig med de foretagne forholdsregler og indretninger.
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:			x	
3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:			x	
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:			x	
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:			x	Støj- og luftpåvirkningens varighed er sammenfaldende med virksomhedens levetid. Påvirkningerne vil ophøre ved virksomhedens nedlæggelse. Med de planlagte ændringer forbedres opbevaringen af farligt affald, hvorved risikoen for forurening af jord/grundvand mindskes. Såfremt der skulle opstå forurening af jord/grundvand, vil den ikke være reversibel, men vil eksistere efter virksomhedens nedlæggelse.
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			x	
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:				Virksomheden har allerede etableret en række tiltag for at begrænse evt. indvirkninger fra aktiviteterne på stedet. Disse vurderes som tilstrækkelig i forhold til nye affaldstyper og ændrede oplagsmængder.
Konklusion				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport:			x	De ønskede ændringer på virksomheden, forventes ikke at har indvirkning på virksomhedens miljøforhold i væsentlig grad. Indvirkninger på omgivelserne forventes overholdt indenfor Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier og krav til denne type virksomhed. Det vurderes derfor at godkendelse af nye affaldsfraktioner og ændrede oplagsmængder ikke medfører krav om en VVM-redegørelse.

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Danmarks miljøportal
- Ansøgningsskema, jf. Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurderingen af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

BILAG 4

BAT Konklusion	Virksomhedens status for opfyldelse af krav og Aalborg Kommunes vurdering
GENERELLE BAT-KONKLUSIONER	
Overordnede miljøpræstationer	
BAT 1 For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at indføre og overholde et miljøledelsessystem	Virksomhedens status: Nordværk I/S er certificeret efter ISO 14 001. Systemet er bygget op i IT systemet D4 infonet. Aalborg Kommunes vurdering: Aalborg Kommune stiller i vilkår 8-12 krav om at virksomheden skal opretholde og vedligeholde et miljøledelsessystem, der lever op til relevante krav i BAT 1. I vilkår 11 præciseres, hvad miljøledelsessystemet som minimum skal indeholde. Formålet med vilkåret er at opnå klare, præcise og entydige vilkår, så det uden tvivl for både virksomhed og myndighed kan konstateres, om vilkår er overholdt. Ved intern audit menes en selvinspektion, hvor virksomheden selv efterprøver sine egne procedurer, mens der ved ekstern uvildig audit menes en udført af en udefra kommende virksomhed. Virksomheden skal hvert år gennemføre en intern audit og hver tredje år gennemføre en ekstern uvildig audit.
BAT 2 Den bedste tilgængelige teknik til at forbedre anlæggets overordnede miljøpræstationer er at anvende alle nedenstående teknikker: a. Udarbejdelse og indførelse af procedurer for affaldskarakterisering og forhåndsgodkendelse b. Udarbejdelse og indførelse af procedurer for modtagelse af affald c. Udarbejdelse og indførelse af et affaldssporingssystem og -register d. Udarbejdelse og indførelse af et kvalitetsstyringssystem for outputtet e. Sikring af adskillelse af affaldsstrømme f. Sikring af, at affaldstyper kan forenes, inden affald blandes eller opblandes g. Sortering af modtaget fast affald	Virksomhedens status: Nordværk I/S har i dag allerede procedurer og systemer der sikrer at teknikkerne i et stort omfang er opfyldt. Virksomheden har en instruks for modtagelse af affald. I forbindelse med forhåndsgodkendelse laves en deklaration, som affaldet holdes op imod ved senere modtagelse. Ved modtagelse efterses emballagen, affaldet vejes, kontrolleres, mærkes og oplagres i godkendte zoner i henhold til zoneplan og miljøgodkendelse. Modtagelse og afsætningen af affaldet til hhv. deponi, nyttiggørelse og genanvendelse styres igennem deklarationer i Navision. I systemet er angivet oplysninger om affaldet, hvor det kommer fra hvor når det er modtaget og hvor det er placeret samt hvornår det fraføres. Der er desuden implementeret et system for stikprøvekontrol for affald til forbrænding, således at alle producenter udtages. Konstateres fejlsortering, bliver samme affaldsproducent udtages ved næste aflevering. Modtages affald uanmeldt, gennemgås det med kunden inden det accepteres til modtagelse. Virksomheden kræver analyser, hvis der er risiko for bl.a. PCB eller vi er i tvivl om den videre bortskaffelse – dvs. det vurderes for det konkrete affald om der er risiko for kritisk indhold. Det er altid virksomheden selv, der foranlediger analyse. Udgangspunktet er, at analyser altid foretages inden afsendelse fra kunden. I de tilfælde,

	hvor affald modtages uanmeldt, kan der opstå situationer, hvor der udtages prøver til analyse, mens affaldet er virksomhedens besiddelse, det er dog yderst sjældent. På baggrund af erfaring, intern og ekstern sparring (og med det modtageranlæg der skal have affaldet bagefter), besluttes der hvad der skal analyseres for, hvis en analyse er relevant. Der sammenblandes kun fraktioner i tilfælde hvor der er tale om kendte fraktioner, fx olie, maling eller opløsningsmidler. Der er ikke som sådan tale om output fra virksomheden, da der ikke foretages behandling af affaldet på anlægget, men "outout" af en sammenblanding skal også være i rette kvalitet. Dette opnås ved at man har dialog med næste modtager om hvordan man gør og reagerer på evt. afvigelser/afvisninger. <u>Aalborg Kommunes vurdering:</u> a. På baggrund af det som Nordværk I/S har beskrevet, vurderes det at virksomheden lever op til BAT 2a. Der er indsat 2 nye vilkår (vilkår 18-19) vedr. affaldskarakterisering og forhåndsgodkendelse. Vilkårenes tekst er taget direkte fra BREF-dokumentet, C (2018) 5070, afsnit 2.3.2.1 i, ii og vii, viii. b. På baggrund af det som Nordværk IS/ har beskrevet, vurderes det at virksomheden lever op til BAT 2b, dog er nogle af kravene ikke formuleret som vilkår i nuværende godkendelser, hvorfor der er indsat nye vilkår i denne revurdering. Eksisterende vilkår samt nye vilkår vedr. modtagelse, herunder kontrol, af affaldet ses i vilkår 22-36. Vilkår 20 og vilkår 25 som er nye, er formuleret på baggrund af BREF-dokumentet, C (2018) 5070, afsnit 2.3.2.3, *vi* og *xix*. Vilkår 14, vilkår 16, vilkår 22-24 og vilkår 29 er eksisterende vilkår som er ændret med henblik på at opfylde de i BREF-dokumentet, C (2018) 5070, afsnit 2.3.2.3 nævnte vilkår. c. Det vurderes at Nordværk I/S allerede har affaldssporingssystem, selvom der ikke i den tidligere godkendelse har været et specifikt vilkår om det. Der er indsat vilkår om det, jf. ændring i vilkår 16 og nyt vilkår 19 og 21. d. På baggrund af det som Nordværk I/S har beskrevet, vurderes det at virksomheden lever op til BAT 2d. e. Affald opstilles i bestemte zoner og på den måde sikres affaldsstrømme holdes adskilt (vilkår 26) f. På baggrund af det beskrevne fra Nordværk I/S har beskrevet, vurderes det at virksomheden lever op til BAT 2f. g. Punktet drejer sig om sorteringsmetoder, som er nævnt i BREF-dokumentet, C (2018) 5070, afsnit 6.4. De nævnte metoder vurderes at være irrelevante for virksomheden.
BAT 3 For at fremme reduktionen af emissioner til vand og luft er den bedste tilgængelige teknik at etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og spildgasstrømmene som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1), hvor alle følgende elementer er indarbejdet:	<u>Virksomhedens status:</u> Virksomheden har ikke nogen spildgasstrømme. Virksomheden har spildevand, både i form af overfladevand fra befæstede arealer som afledes til grøft samt vand fra vask af emballager mm. som afledes til offentlig kloak.

BILAG 4

I. Information om egenskaberne ved det affald, der skal behandles, og affaldsbehandlingsprocessen, herunder: A. Forenklede procesflowdiagrammer, som viser, hvor emissionerne stammer fra B. Beskrivelser af de procesintegrerede teknikker og spildevands-/spildgasbehandlingen ved kilden, herunder deres ydeevne II. Information om spildevands-strømmenes egenskaber såsom: A. Gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH-værdi, temperatur og ledningsevne B. 'Gennemsnitlig koncentration og belastningsværdier for relevante stoffer og deres variation (f.eks. COD/TOC, kvælstofarter, fosfor, metaller, prioriterede stoffer/mikroforurenende stoffer) C. 'Data om biologisk nedbrydelighed (f.eks. BOD, BOD/COD-forhold, Zahn-Wellens test, biologisk inhibitionspotentiale (f.eks. inhibition af aktiveret slam)) (se BAT 52) III. Information om spildgasstrømmenes egenskaber	Der er 6-3-1990 meddelt en tilslutningstilladelse og en vilkårsændring til denne er meddelt d. 31-3-2003. Der har ikke været et fast prøvetagningsprogram og virksomheden har således ikke overblik over mængder, indhold mm. i spildevandet. <u>Aalborg Kommunes vurdering</u> BAT 3 er til for at fremme reduktion af spildevand og spildgas og dette gøres ved at være bevidst om mængder, indhold mm. Der er indskrevet et punkt under vilkår 11 (punkt o) Aalborg Kommune vurderer at punkter om spildgasser ikke er relevante for virksomheden. Informationer om spildevandsmængde, sammensætning mm. forventes at blive tilvejebragt ved de nye vilkår, som stilles i en revideret tilslutningstilladelse.
BAT 4 For at reducere miljørisikoen forbundet med oplagring af affald er den bedste tilgængelige teknik at anvende alle nedenstående teknikker: 1) Optimeret placering af oplag A. Oplagsområder skal indrettes: i. i så stor afstand til sårbare områder som muligt ii. så antal håndteringer af affaldet minimeres mest muligt B. Kloak- og drænsystemer skal indrettes så man sikrer at affald der ikke må sammenblandes, ikke via disse systemer kan komme i kontakt og således at brand ikke kan spredes via disse. C. Bulk opbevares på impermeable belægninger og med afløbsforhold som sikrer at evt. spild ikke kommer til øvrige oplag eller uden for virksomhedens område D. Dannelse af slam og skum i oplag/tanke skal overvåges og enten fjernes eller forhindres, evt. med antiskummidler. E. Oplag i tanke skal kontrolleres med automatisk og robust niveaumålingsudstyr, som skal vedligeholdes regelmæssigt	<u>Virksomhedens status:</u> Virksomheden håndterer udelukkende farligt affald og er derfor opdelt i separate zoner der for de forskellige typer farligt affald, som er lavet ud fra en vurdering af hvad der sikkerhedsmæssigt, miljømæssigt og driftsmæssigt er mest optimalt. Oplagskapacitet er fastlagt i virksomhedens miljøgodkendelse. Mængde på lageret omgøres én gang i kvartalet og indsendes til tilsynsmyndigheden. Trucks, stiger mv. kontrolleres iht. egenkontrolprogram. Der forelægger instruktion for alle typer emballager eks. Rengøring og kontrol af plastcontainere: • Efter at containerne er tømt rengøres de efter behov med vand ved sandgraven. • Der kontrolleres for eventuelle defekter samt udløbsdato. • Hvis containeren nærmer sig udløbsdato tages den fra til recertificering iht. gældende lovgivning. • Ved recertificering udfyldes kontroljournal for UN-godkendte emballager og data indtastes i STM. <u>Aalborg Kommunes vurdering:</u> Det vurderes at virksomheden allerede i stort omfang har planer og procedurer der sikrer at BAT 4 er overholdt. Aalborg Kommune vurderer at punkt 1c, 1,d, 1e, 1f, 1g ikke er relevante for virksomheden.

BILAG 4

F. Forbindelser til tanke, beholdere mm. skal udstyres med passende ventilsystemer G. Overløb fra tanke, beholdere mm. skal ske til et opsamlingsområde hvorfra der ikke kan ske ukontrolleret afløb H. Tanke og køretøjer og oplagsområders tykkelse, stand og design skal kontrolleres af en uafhængig ekspert regelmæssigt. Hvis det pågældende tjek vurderer en tank, oplagringsområde eller andet som uegnet, skal oplag deri stoppes. 2) Tilstrækkelig lagerkapacitet i. Planlægning af modtagelse ii. Maksimale kapacitet må ikke overskrides iii. Mængder af affald opgøres jævnligt iv. Fastsat maksimal opholdstid for affald. Affald skal fjernes hurtigst muligt, optimalt set inden for 1 måned, dog allersenest efter 6 mdr. 3) Sikker oplagring, bl.a. A. udstyr, der anvendes til lastning, losning og oplagring af affald er klart dokumenteret og mærket B. affald, der er kendt for at være følsomt over for varme, lys, luft, vand osv., er beskyttet mod sådanne omgivelser C. beholdere og tønder er egnet til formålet og opbevares sikkert. 4) Separat område til oplagring og håndtering af emballeret farligt affald	Godkendelsen er givet på baggrund af indretningsplaner- og tegninger, kloaktegninger mm. som til stadighed skal bevares som oplyst, medmindre andet godkendes (vilkår 14, vilkår 20/tabel1). Dette er lavet ud fra virksomhedens indretningsplan, som der tager højde for hvad der er hensigtsmæssigt at opbevare sammen eller adskilt, herunder hvilke belægninger der er i de pågældende rum eller zoner og hvilke sikkerhedsforanstaltninger der i øvrigt er. Virksomheden er ikke placeret i sårbare områder og er desuden indrettet således at stoffer fra oplag ikke kan flyde ud over oplagszoner. Virksomheden har indrettet opsamlingssystemer, men gruber/sumpe fra forskellige opbevaringsrum er ikke sammenkoblet. Det er således ikke risiko for sammenblanding. Oplagszoner har impermeable belægninger og afløbssystemer er indrettet med afspærringsventiler i tilfælde af spild eller brand. Virksomheden har en beredskabsplan og er underlagt brandsyn. Der er i miljøgodkendelsen vilkår om at belægninger skal tjekkes regelmæssigt og udbedres om nødvendigt. Myndigheden kan ligeledes hvis det skønnes nødvendigt, kræve at der udføres uvildig tjek af belægninger. Virksomheden har procedurer for det allerede, men der er indsat nyt vilkår der udspecificerer at virksomheden skal have styr på lagerkapacitet, se vilkår 20. Virksomheden har oplyst at affald ikke oplagres i mere end 6 måneder. Da der er fraktioner der kun medtages i mindre mængder, giver det ikke mening at kræve en maksimal opbevaringstid på en måned. Der er indskrevet i vilkår 29 at affald maksimalt på oplagres på virksomheden i 6 måneder, jf. BAT 4, pkt. 2iv. Det vurderes at der allerede i dag sker sikker oplagring, selvom ikke alle BAT kravene er direkte formuleret i vilkår. Der er indsat et par nye vilkår (vilkår 17+36), som præciserer det forventede, jf. BAT 4, pkt. 3A og 3B.
BAT 5 For at reducere miljørisikoen forbundet med håndteringen og overførslen af affaldet er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde og indføre håndterings- og overførselsprocedurer.	<u>Virksomhedens status:</u> Der findes procedurer for flere af de nævnte teknikker. Procedurerne er beskrevet i miljøledelsessystemet i følgende dokumenter: • Procedure for uddannelse og træning. • Instruktion for modtagelse af affald. • Procedure for miljøforhold og risici. • Procedure for hændelser og afvigelser • Generelle driftsinstruktioner for Farligt Affald <u>Aalborg Kommunes vurdering:</u> BREF-dokumentet, C (2018) 5070, afsnit 2.3.13.3 oplister 25 teknikker som kan anvendes til at opfylde BAT 5. Disse oplistes ikke alle her, men er gennemgået. Nogle er ikke relevante.

	Der er ikke indsat nye vilkår for opfyldelse af BAT 5. Det vurderes at godkendelsen allerede indeholder de relevante vilkår for at de relevante teknikker er implementeret, fx vilkår 1, 15, 17 og 30.
Monitering	
BAT 6 For relevante emissioner til vand som angivet i fortegnelsen over spildevandsstrømme (se BAT 3) er den bedste tilgængelige teknik at monitere de centrale procesparametre (f.eks. spildevandsflow, pH-værdi, temperatur, ledningsevne, BOD) på vigtige steder (f.eks. ved ind- og/eller udløbet til forbehandlingen, ved indløbet til den afsluttende behandling, på stedet, hvor emissionen forlader anlægget.	Virksomhedens status: Ikke implementeret Aalborg Kommunes vurdering: Informationer om spildevandsmængde, sammensætning mm. forventes at blive tilvejebragt ved de nye vilkår, som stilles i en revideret tilslutningstilladelse. Der er indsat vilkår (12, pkt. o) om at virksomhedens skal have en fortegnelse over spildevandsstrømme, herunder procesflowdiagrammer, som viser, hvor emissionerne stammer fra. Fortegnelsen skal også indeholde information om mængder, spildevandet egenskaber (jf. egenkontrol i henhold til tilslutningstilladelse) og beskrivelser af spildevandsbehandlingen og dens effekt.
BAT 7 Den bedste tilgængelige teknik er at monitere emissioner til vand med mindst den frekvens, der er angivet i BAT 7 skema, og i overensstemmelse med EN-standarder. Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er den bedste tilgængelige teknik at anvende ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.	Virksomhedens status: Ikke implementeret Aalborg Kommunes vurdering: Frekvenser og prøvetagningsmetoder vil blive fastsat i ny revideret tilslutningstilladelse i henhold til BAT 7 i det omfang det er relevant.
BAT 8 Den bedste tilgængelige teknik er at monitere rørførte emissioner til luft med mindst den frekvens, der er angivet i BAT 8 skema, og i overensstemmelse med EN-standarder. Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er den bedste tilgængelige teknik at anvende ISO-standarder, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.	Virksomhedens status: Ikke implementeret Aalborg Kommunes vurdering Ikke relevant
BAT 9 Den bedste tilgængelige teknik er at monitere diffuse emissioner af organiske forbindelser til luft fra regenereringen af brugte opløsningsmidler, dekontamineringen af POP-stoffer med opløsningsmidler og den fysisk-kemiske behandling af opløsningsmidler til nyttiggørelse af deres brændværdi mindst en gang om året ved anvendelse af en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.	Virksomhedens status: Ikke implementeret Aalborg Kommunes vurdering Ikke relevant
BAT 10 Den bedste tilgængelige teknik er regelmæssigt at overvåge lugtemissionerne.	Virksomhedens status: Ikke implementeret, modtager ikke lugtende affald Aalborg Kommunes vurdering

	Det vurderes ikke at vilkår om lugt er relevante i den normale drift, da der ikke modtages lugtende affald. Der er dog indsat nyt vilkår (13) om at virksomheden skal opretholde en fortegnelse over lugtkilder og derudover skal virksomheden, hvis der opstår lugt, fx i forbindelse med uregelmæssige situationer, notere hvad der er årsagen og hvad man gør ved problemet.
BAT 11 Den bedste tilgængelige teknik er at monitere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand mindst en gang om året.	Virksomhedens status: Der registreres forbrug af el, varme og vand. Opgørelserne fremgår af den årlige miljøredegørelse. Aalborg Kommunes vurdering I et nyt vilkår (12) er det præciseret at der skal moniteres for el, varme og vand, men også råvareforbrug, affaldsproduktion og spildevandsmængde og sammensætning.
Emissioner til luft	
BAT 12 For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer: — en protokol, der indeholder foranstaltninger og tidsfrister — en protokol for gennemførelse af lugtmonitering som fastlagt i BAT 10 — en protokol for reaktionen på de identificerede lugthændelser, f.eks. klager — et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/eller reducerende foranstaltninger.	Virksomhedens status: Ikke implementeret, modtager ikke lugtende affald Aalborg Kommunes vurdering Det vurderes ikke at programmer og protokoller er relevante på på virksomheden, da der under normale drift ikke modtages lugtende affald. Der er dog indsat nyt vilkår (13) om at virksomheden skal opretholde en fortegnelse over lugtkilder og derudover skal virksomheden, hvis der opstår lugt, fx i forbindelse med uregelmæssige situationer, notere hvad der er årsagen og hvad man gør ved problemet.
BAT 13 For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse: - Minimering af opholdstiden - Anvendelse af kemisk behandling - Optimering af aerob behandling	Virksomhedens status: Ikke implementeret, modtager eller behandler ikke lugtende affald Aalborg Kommunes vurdering Ikke relevant
BAT 14 For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere diffuse emissioner til luft, særligt af støv, organiske forbindelser og lugt, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af nedenstående teknikker. - Minimering af antallet af potentielle diffuse emissionskilder	Virksomhedens status: Ikke implementeret, da virksomheden ikke modtager eller behandler affald der giver anledning til diffuse emissioner Aalborg Kommunes vurdering Ikke relevant

- Udvælgelse og anvendelse af fuldstændigt udstyr - Korrosionsbeskyttelse - Indeslutning, opsamling og behandling af diffuse emissioner - Befugtning - Vedligeholdelse - Rengøring af områder til affaldsbehandling og oplagringsområder - Lækagedetektions- og reparationsprogram (LDAR) Afhængigt af risikoen, som affaldet udgør i forbindelse med diffuse emissioner til luft, er BAT 14d særlig relevant.	
BAT 15 Den bedste tilgængelige teknik er udelukkende at gøre brug af flaring af sikkerhedsmæssige årsager eller i forbindelse med ikke-rutinemæssige driftsforhold (f.eks. opstart eller nedlukning) ved at anvende begge nedenstående teknikker: - Korrekt anlægskonstruktion - anlægsstyring	<u>Virksomhedens status:</u> Ikke implementeret, da det ikke er relevant <u>Aalborg Kommunes vurdering</u> Ikke relevant
BAT 16 For at reducere emissioner til luft fra flaring, når flaring er uundgåelig, er den bedste tilgængelige teknik at anvende begge de nedenstående teknikker: - korrekt konstruktion af udstyr til flaring - Monitering og registrering som led i styringen af flare- udstyret	<u>Virksomhedens status:</u> Ikke implementeret, da det ikke er relevant <u>Aalborg Kommunes vurdering</u> Ikke relevant
Støj og vibrationer	
BAT 17 For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støj- og vibrationsemissioner er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støj og vibrationer som et led miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer: I. En protokol med passende foranstaltninger og frister II. En protokol for gennemførelsen af monitering af støj og vibrationer III. En protokol for reaktionen på de identificerede støj- og vibrationshændelser, f.eks. klager IV. 'Et program til reduktion af støj- og vibrationer, der er designet til at identificere kilden/kilderne, måle/estimere støj- og vibrationseksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre	<u>Virksomhedens status:</u> Ikke implementeret <u>Aalborg Kommunes vurdering</u> Anvendeligheden af de nævnte elementer er begrænset til tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret støj- eller vibrationsgener i følsomme omgivelser. Der forventes ikke hverken støj- eller vibrationsgener fra virksomhedens drift i følsomme omgivelser. Virksomheden er ikke beliggende i et følsomt opråde og eftersom der udelukkende sker modtagelse, omlastning og afsendelse af affaldet er støjkilder begrænset til disse, fx lastbiler og trucks. Virksomheden har fastsatte vilkår om støj, herunder støjgrænser, som det vurderes de kan overholde (vilkår 75-80). Der er ligeledes indsat nyt vilkår (13) om at virksomheden skal opretholde en fortegnelse over støjkilder og derudover skal virksomheden, hvis der opstår støj eller klagesager over støj, notere

forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.	hvad der er undersøgt, om der er konstateret støjgener, hvad der er årsagen og hvad man gøre for at løse støjgener.
BAT 18 For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støj- og vibrationsemissioner er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse: a. Passende placering af udstyr og bygninger b. Driftsforanstaltninger c. Støjsvagt udstyr d. Udstyr til støj- og vibrationskontrol e. Støjdæmpning	Virksomhedens status: Ikke implementeret, modtager ikke lugtende affald Aalborg Kommunes vurdering Det vurderes ikke at de nævnte teknikker er relevante på virksomheden, da der under normale drift ikke opstår støj af væsentlig karakter. De nævnte teknikker vil komme i betragtning, hvis der opstår et tilfælde om støj, som myndigheden vurderer, ikke kan overholde i godkendelsens vilkår 70 nævnte støjvilkår. Skulle den situation opstå, vil det håndhæves at vilkåret skal overholdes og de nævnte teknikker vil formegentlig inddrages i bestræbelsen på dette.
Emissioner til vand	
BAT 19 For at optimere vandforbruget, reducere mængden af produceret spildevand og for at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere emissioner til jord og vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af nedenstående teknikker: a. Styring af vandforbrug b. Recirkulation af vand c. Impermeabel overflade d. Teknikker til reduktion af sandsynligheden for og påvirkningen af overløb og fejl på tanke og beholdere e. Overdækning af områder til oplagring og behandling af affald f. Adskillelse af spildevand g. Passende infrastruktur til overfladedræning h. Forholdsregler om projektering og vedligeholdelse for at gøre det muligt at opdage og reparere lækager i. Passende opsamlingskapacitet til opsamling af spildevand	Virksomhedens status: Virksomheden anvender flere af de nævnte teknikker, bl..a. styring af vandforbrug, impermeable belægninger, overdækning af områder, adskillelse af spildevand, passende infrastruktur for overfladedræning og indretning med passende opsamlingskapacitet. Aalborg Kommunes vurdering Der vurderes at virksomheden har indført de relevante teknikker fra BAT 19. Det er en forudsætning af virksomheden er indrettet som det oplyste ved ansøgningen, fx i forhold til indretning med impermeable arealer og opsamlingskapacitet. Der er ikke stillet nye vilkår, da de eksisterende vilkår vurderes at være tilstrækkelige, bl.a. vilkår 14 og vilkår 30.
BAT 20 For at reducere emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at behandle spildevand ved anvendelse af en passende kombination af nedenstående teknikker (se BAT 20 skema)	Virksomhedens status: Der afledes vand til kloaksystemet fra vask af forskellige emballager via olieudskillere. De rum og udendørs arealer, hvor i/på der håndteres affald og hvorfra der er afløb til kloaksystemet, afleder også spildevandet via olieudskillere. Evt. spild fra rum, gå i flere tilfælde til sumpe/underjordiske tanke, hvorfra der ikke er afledning. Kloakledninger er udstyret med afspærringsventiler, så man kan forhindre afløb til renseanlægget, hvis der sker uheld. Aalborg Kommunes vurdering

	BREF-dokumentet, C (2018) 5070, afsnit 2.3.6 oplister en række teknikker som kan anvendes til at opfylde BAT 20. Disse oplistes ikke alle her, men er gennemgået. En række af teknikker er knyttet til særlig behandlingsmetoder og da virksomheden ikke behandler affaldet, udover sortering og omlastning, er mange af teknikkerne ikke relevante. Det forventes at overholdelse af BAT krav vedr. spildevand vil blive tilvejebragt ved de nye vilkår, som stilles i en revideret tilslutningstilladelse.
Emissioner fra uheld og hændelser	
BAT 21 For at forebygge eller begrænse uhelds og hændelsers miljømæssige følger er den bedste tilgængelige teknik at anvende alle nedenstående teknikker som en del af planen for håndtering af uheld (se BAT 1). a. Beskyttelsesforanstaltninger b. Håndtering af utilsigtede emissioner c. System til registreringer og vurderinger af hændelser/uheld	<u>Virksomhedens status:</u> I forbindelse med spild af farligt affald, der kan fjernes uden fare for personalet ved anvendelse af sikkerhedsudstyr, gøres følgende: - Uvedkommende bedes om at forlade området. - Personlige sikkerhedsmidler samt foranstaltninger til afhjælpning af uheldet kan findes på Beredskabsstyrelsens indsatskort for kemikalieuheld for den pågældende affaldstype. - Spildet opsamles og området renses for spildrester. - Ved større udendørs spild lukkes afspærringsventilerne for overfladevand, og der rekvireres slamsuger til opsugning af spildt væske. Brønde og kloakledninger gennemspules og tømmes inden afspærringsventilerne igen åbnes. - Såfremt spildet er så omfattende, at udstyret, der er til rådighed på modtagestationen, ikke er nok til at afhjælpe skaden, tilkaldes hjælp ved at ringe 1-1-2. - Såfremt det spildte, kan spredes med vinden, skal det sikres, at ingen udsættes for spredningen. Der foreligger beredskabsplan for brand. Der er monteret sikkerhedsventiler på afløbssystemer. Ventilerne er lukkede ifm. læsning af flydende affald. Der foreligger beredskabsplan hvoraf det fremgår hvor ventilerne skal lukkes ifm. spild. Uheld registreres i elektronisk skema i miljøledelsessystemet og behandles på Miljø ledermøder. <u>Aalborg Kommunes vurdering</u> Det er en forudsætning af virksomheden er indrettet som det oplyste ved ansøgningen, hvilket bl.a. indebære sikkerhedsventiler i afløbssystemerne. Der er i virksomhedens miljøgodkendelse vilkår som omhandler dette og sikrer at BAT 21 er overholdt, se vilkår 50 0g vilkår 62. Desuden er der indsat nyt vilkår 12, som stiller krav om at virksomheden har procedurer for nødberedskab og uheld samt for vedligeholdelse af miljøkritiske indretninger
Materialeudnyttelse	
BAT 22 For at opnå en effektiv materialeudnyttelse er den bedste tilgængelige teknik at erstatte materialer med affald.	<u>Virksomhedens status:</u> Ikke implementeret, der de ikke behandler affald udover omlastning og evt. omhældning.

BILAG 4

	Aalborg Kommunes vurdering Ikke relevant
Energieffektivitet	
BAT 23 For at opnå en effektiv energiudnyttelse er den bedste tilgængelige teknik at anvende begge de nedenstående teknikker: a. Energieffektivitetsplan b. Registrering af energibalance	Virksomhedens status: Energiforbrug opgøres hvert år i virksomhedens miljøredegørelse. Igennem virksomhedens miljøledelsessystem arbejdes der løbende på forbedringer. Blandt andet igennem fastlagte miljømål. F.eks. er der udskiftet til el-trucs og belysningen er udskiftet til LED. Aalborg Kommunes vurdering Det vurderes at virksomheden anvender de fornødne teknikker i BAT 23. I nyt vilkår 12, er det specificeret at energieffektivitetsplaner mm. også skal være en del af miljøledelsessystemet. Se vilkår 12, pkt. i, l, m og n.
Genbrug af emballage	
BAT 24 For at reducere mængden af affald, der sendes til bortskaffelse, er den bedste tilgængelige teknik at maksimere genbruget af emballage som en del af planen for håndtering af restprodukter (se BAT 1).	Virksomhedens status Palletanke bliver vasket og kommer retur og bliver genbrugt. Malingscontainere kommer retur og bliver genbrugt. Miljøkasser bliver genbrugt. Jern og metal indsamles i container og afleveres til genanvendelse. Aalborg Kommunes vurdering Virksomheden genbruger i dag allerede mange emballager i det omfang at stand og forureningsniveau muliggør det. Det vurderes at virksomheden anvender de fornødne teknikker i BAT 24. I nyt vilkår 12, pkt. n, iv, er det specificeret at emballageforbrug også skal være en del af miljøledelsessystemet.
BAT konklusioner for mekanisk behandling af affald	
BAT 25-32	Ikke relevante
BAT konklusioner for biologisk behandling af affald	
BAT 33-39	Ikke relevante
BAT konklusioner for fysisk-kemisk behandling af affald	
BAT 40-51	Ikke relevante
BAT-KONKLUSIONER FOR BEHANDLING AF VANDBASERET FLYDENDE AFFALD	
BAT 52-53	Ikke relevante

BILAG 5 Oversigt over vilkår

Vilkår nummer i denne revurdering/godkendelse 2025	Nyt eller overført fra tidligere godkendelse (gammel vilkår nummer i parentes)	Bemærkninger (evt. reference til standardvilkår eller BAT-nr.)
1	Overført (1)	
2	Overført (4)	Ændret så det er i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 12 og 13 og § 54.
3	Overført (3)	
4a-4b	Overført (4a)	
4b	Overført (4b), dog ændret	Redaktionelle ændringer
5	Overført (6)	
6	Overført (7 i tillæg fra 2015)	
7	Overført (7 i godkendelse fra 2011)	
8	Nyt	BAT 1
9	Nyt	BAT 1 VI, BAT 1 V b
10	Nyt	BAT 1 V d
11	Nyt	BAT 1, BAT 2, BAT 3, BAT 12, BAT 17, BAT 23-24
12	Nyt	BAT 1, BAT 10, BAT 12, BAT 17
13	Overført (2)	
14	Overført (8), dog ændret	BAT 2
15	Overført (9)	
16	Overført (10), dog ændret	BAT 2
17	Nyt	BAT 4
18-19	Nyt	BAT 2
20	Nyt	BAT 2, BAT 4
21	Nyt	BAT 2
22	Overført (11), dog ændret	BAT 2
23	Overført (12), dog ændret	BAT 2
24	Overført (13), dog ændret	BAT 2
25-26	Nyt	BAT 2
27	Overført (14)	
28	Overført (16), dog ændret	BAT 4. Nye fraktioner tilføjet.
29-34	Overført (17-22)	Redaktionelle ændringer i vilkår 30 (overført vilkår 17)
35	Nyt	BAT 4
36	Overført (15)	Fjernet irrelevant tekst
37-41	Overført (23-27)	Redaktionelle ændringer i vilkår 37. Ændring i vilkår 38 efter virksomhedens ønske.
42	Overført (33)	
43-44	Overført (35-36)	
45-51	Overført (38-44)	Slettet del af vilkår 50 (43) som ikke længere var relevant.
52	Overført (46), dog ændret	Ændret så det er i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 8
53-61	Overført (47-56)	Slettet del af vilkår 53 (47) vedr. dato som ikke længere er relevant. Vilkår 61 (56) er redaktionelt ændret og ikke-relevant del om tankegård er fjernet.
62	Overført (57), dog ændret	Vilkår 57 i miljøgodkendelse og vilkår 57 i tillæg er ikke helt enslydende. Det er sammenskrevet.

		Ikke relevante dele om tankgårde er fjernet.
63	Overført (59)	
64-69	Overført (60-65)	Redaktionelle ændringer

Vilkår fra godkendelse 2011 der er taget ud:

Vilkår 5: Fjernes, da det er dobbeltregulering. Bestemmelsen er fastsat i Miljøbeskyttelseslovens § 78a.

Vilkår 28-32 samt vilkår 34, 56 og 58: Handler om stationære tankanlæg til oplag af flydende farligt affald. Disse anlæg er nedlagt/fjernet og derfor er vilkårene ikke længere relevante.

Vilkår 37: Ikke nødvendigt at medtage bestemmelser fra affaldsbekendtgørelsen og derudover er vilkåret ikke aktuelt, da virksomheden faktisk sammenblander visse typer affald, så som affald, der afhentes med slamsuger, f.eks. bore-/skæreolie, malingsslam og opløsningsmidler.

Vilkår 45: Handler om udendørs tankegård. Disse er der ikke længere og vilkåret er således ikke relevant.

Bilag 6. Oversigt over virksomhedens bemærkninger til udkast og Aalborg Kommunes svar

Nr.	Nordværks bemærkninger til udkast	Svar fra Aalborg Kommune	Nordværk opfølgning august 2026
1	På side 4 i første afsnit i den Ikke-tekniske beskrivelse foreslås, at der laves en tilføjelse, således, at det præciseres, at der også modtages affald fra områder udenfor ejerkommunerne. På side 4 i andet afsnit i den ikke-tekniske beskrivelse fremgår det, at man forventer at mod tage op til 4000 ton affald om året. Det er vigtigt at præcisere, at denne mængde affald, om handler det affald, der modtages på Langerak og ikke den samlede mængde affald, som håndteres af Farligt Affald. Vi har tidligere skrevet til Aalborg Kommune, at leveringer på Langerak i 2022 udgjorde ca. 4000 ton af den samlede mængde, og at forventningerne til 2023 var på samme niveau. Vi har dog måtte erkende, at der i perioden 2023-2025 er håndteret mere end 4000 ton affald om året på Langerak og at de 4000 ton er i underkanten. Vi vil foreslå at anvende 6000 kg. i stedet.	Dette rettes til som foreslået.	
2	Vilkår 2: Det fremgår af vilkåret, at ved ophør af driften, skal stedet efterlades i tilfredsstillende tilstand. Det er ikke tydeligt, hvad der menes med tilfredsstillende tilstand og det bør fremgå, at Farligt Affald er omfattet af krav om basistilstandsrapport.	Bemærkningen giver ikke anledning til at vilkåret ændres. Der er tale om en formulering, der anvendes i standardvilkår til listevirksomheder. Der kan læses mere om ophør i godkendelsesvejledningen: 1.2.12 Virksomhedens ophør - Miljøgodkendelsesvejledningen	
3	Vilkår 11: Vilkåret stiller krav om, at ledelsessystemet skal indeholde planlægning og oprettelse af de	Myndighedens forventning til dette vilkår, er at virksomhedens planlagte miljømål og -indsatser kan afspejles i virksomhedens budgetter, så det	

	nødvendige procedurer, målsætninger og mål sammen med finansiel planlægning og investering. Det er uklart, hvordan overholdelsen af vilkåret skal vurderes, og hvilke konkrete krav der stilles til den finansielle planlægning og investeringer. Farligt Affald er derfor i tvivl om, hvilke handlinger og hvilken dokumentation, der er nødvendig for at kunne dokumentere, at vilkåret er opfyldt. Det foreslås, at vilkåret præciseres, så det fremgår entydigt, hvilke forventninger myndigheden har til virksomhedens efterlevelse eller udelade "finansiel planlægning og investering" af sætningen.	kan påvises at man også agter at gennemføre disse. Vilkåret bibeholdes i sin nuværende form.	
4	Vilkår 11 f): Der stilles krav om benchmarking for de enkelte sektorer. Det bør præciseres, hvilken benchmarking Aalborg Kommune finder nødvendigt og hvilke parametre, der skal indgå heri.	Ved nærmere drøftelse, har miljømyndigheden vurderet at vilkåret kan udgå. Virksomheden er del af et § 60-selskab, med forudbestemte forpligtigelser og visse begrænsninger. Det kan således været svært at benchmarke i forhold til andre virksomheder med samme listepunkt.	
5	Vilkår 11 n): Hvis formålet med vilkåret er effektiv processtyring, bør det snævres ind til forhold, hvor miljøindsatsen er målbar og der foreslås nedenstående ændringer: • Underpunkt i: Der behandles ikke affald på Langerak. Det foreslås at ændre formuleringen til "Mængde affald håndteret på Langerak" eventuelt suppleret med den totale mængde affald. • Underpunkt ii: Nøgletallet om energiforbrug bør relateres til forhold, der kan processtyres og det	Underpunkt i: I EU's BREF-dokument om waste treatment, skal "treatment", som på dansk oversættes til "behandling" forstås meget bredt og gælder derfor også fx omhældning, omemballering og pakning. Formuleringen kan dog godt ændres fra "behandlet" til "håndteret" da det på dansk er mere klart. I øvrigt er det forklaret andetsteds, hvad der nøjagtig sker med affaldet på stedet. Underpunkt ii: Det forventes at virksomheden har fokus på hele energiforbruget også fx til	

	forslås at ændre vilkåret til at omfatte elforbrug til håndtering af miljøkasser, herunder vask opgjort i forhold til antal håndterede miljøkasser. • Underpunkt iii: Det foreslås, at vilkåret ændres til at omfatte vandforbrug til vask af miljøkasser opgjort i forhold til antal håndterede miljøkasser. • Underpunkt v: Hvis underpunkt iii ændres som foreslået, kan dette punkt udgå. • Underpunkt vi: Der kan ikke redegøres for affaldsmængde fra personale, da restaffald og madaffald er husstandsindsamlet. Det er muligt at skaffe data vedr. affaldsmængder for pap/papir, metal samt innerlinere fra miljøkasser.	opvarmning, drivmiddel osv. da den øvrige håndtering også anses som en proces. Der kan evt. laves særskilte opgørelser der handler om specifikke processer, som fx vask af miljøkasser. Underpunkt iii: Der vaskes også andre ting end miljøkasser, fx andre emballager. Vilkåret bibeholdes, men det accepteres at hvis den eneste proces man bruger en målt mængde vand til, er vask af miljøkasser, så laves dette som en opgørelse. Dog skal der redegøres for hvad resten af virksomhedens vandforbrug er til. Underpunkt v: Dette punkt omhandler spildevand, som også omfatter belastet overfladevand. Det bibeholdes. Underpunkt vi: Vilkåret bibeholdes. Der kan laves et rimeligt estimat på de fraktioner der ikke vejes, fx opgørelse af beholderstørrelser og antal tømninger.	
6	Vilkår 12: Der er uklart, hvilken overvågning af støjemission og lugtemission, der skal føres journal for, idet disse ikke måles.	Overvågning behøver ikke at være i form af en måling. Det kan også være rundering på virksomheden, for at konstatere om der er lugt eller mislyde/forøget/ændret støj fra kilder. Vilkåret bibeholdes.	
7	Vilkår 16. Der stilles krav til fremsendelse af opdaterede instruktioner og procedurer senest 1 måned efter meddelelse af revurderingen. Idet der er behov en grundig gennemgang af eksisterende instruktioner og procedurer, samt tilføjelse af enkelte instruktioner på baggrund af vilkår i	Rettes til som foreslået.	

	revurderingen, er en længere tidsfrist ønskelig, fx 3 måneder fra meddelelsestidspunktet.		
8	Vilkår 17: Det fremgår af vilkåret, at udstyr, der anvendes til håndtering af affald, skal være kontrolleret og dokumenteret sikker i forhold til det, det skal bruges til. Det er uklart, hvorledes det dokumenteres, at udstyr er sikkert i forhold til det, det skal bruges til. Det foreslås, at vilkåret ændres til, at udstyr skal være kontrolleret og anvendes iht. leverandørens anvisninger.	I jeres tidligere indsendte BAT tjekskema har I anført hvad I gør for at leve op til kravet, hvilket miljømyndigheden umiddelbart vurderer som værende ok. Vilkår er omformuleret så det henviser til leverandørens anvisninger.	
9	Vilkår 18: Det er uklart, hvad der menes med: Uanset om der er kendte ændringer skal registreringerne opdateres eller godkendes på ny mindst 1 gang årligt.	Der menes at deklarationerne/forhåndsgodkendelserne maksimalt er gyldige i et år, ligesom fx en deklaration på deponiet. Sagen skal mindst 1 gang om året gennemgås og der skal tages aktivt stilling til om affald fortsat kan modtages på de foreliggende oplysninger. Vilkåret bibeholdes. BAT kravet kan læses i ”Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment” i afsnit 2.3.2.1 pkt. viii.	
10	Vilkår 19: Krav til prøvetagningen bør fremgå direkte af miljøgodkendelsen, hvis de er afgørende for, hvordan vilkåret skal efterleves.	Vilkåret er udført sådan, at der stadig er mulighed for at jeres virksomhed kan træffe nogle beslutninger om analyser ud fra jeres faglige viden på området. Det betyder at miljømyndigheden kun vil gå ind i dette, ved evt. tvivlstilfælde eller specifikke problematikker. I skal samtidigt med jeres faglige vurdering i de enkelte sager, også iagttage de principper som er oplistet i det nævnte afsnit. Afsnittet er i ”Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment” formuleret som	

		punkter der bør overvejes, men ikke som nødvendigvis skal udføres. Afsnittet indsættes som bilag til miljøgodkendelsen. Principperne kan evt. indarbejdes i et skema som afkrydses ved beslutning af analyser for en given affaldstype for at dokumentere at de har indgået i en overvejelse.	
11	Vilkår 20: Vilkåret stiller krav om, at den fysiske oplagskapacitet og restkapacitet skal kendes til enhver tid. Vi er nødt til at orientere om, at Farligt Affald ikke er i besiddelse af en teknisk løsning, der kan lave sådanne registreringer, og ikke har planer om etablering af det.	Vi formoder at kvartalsopgørelser også laves via et udtryk fra jeres systemer og de bør således også kunne laves på enhver anden dag. Der er ikke fremlagt hverken tekniske eller økonomiske argumenter for ikke at kunne efterleve dette BAT-krav. Det er en væsentlig del af en affaldsmodtagers drift at sikre at der til enhver tid er plads til det affald der accepteres til modtagelse. Vilkåret bibeholdes. Der indskrives et halvt års frist for at kunne efterleve det.	
12	Vilkår 21: Farligt Affald har ikke et IT-system, som kan anvendes til affaldssporing m.m. og har ingen aktuelle planer om anskaffelse af et sådant IT-system. Vi har fuld sporbarhed over affaldsmængder og -typer, samt affaldets oprindelse, men har ikke et system, der kan vise de samlede mængder på lager til enhver tid. Der modtages fx meget affald fra genbrugspladserne, som allerede er	Miljømyndigheden kan umiddelbart ikke se nogen grund til at b, c og d ikke kan registreres for noget affald, heller ikke affald der kommer fra genbrugspladserne. Her kan man også registrere hvad de er sket med affaldet (fx ”det er sat på lager uden yderligere kontrol eller omemballering”, ”det er ompakket” eller andet, samt angive hvilket emballagere det er i, og hvor det oplagres indtil, det sendes videre/afhentes.	

	pakket, hvorfor punkt b og c ikke er mulige at redegøre for. Mht. punkt d arbejdes der iht instruktioner og oversigtsplaner. Der kan redegøres for deklaration, samt hvor affaldet bortskaffes til, svarende til punkt a og e.	Der er ikke fremlagt hverken tekniske eller økonomiske argumenter for ikke at kunne efterleve dette BAT-krav. Med IT-system menes ikke nødvendigvis et særskilt program, det kan evt. være regneark eller andre simple systemer. Vilkåret bibeholdes. Der indskrives et halvt års frist for at kunne efterleve det.	
13	Vilkår 23: Vilkåret stiller krav om max. 5 dage i karantæne. Det kan ikke overholdes for alle fraktioner. Vi oplever, at der af og til er patroner og andre eksplosiver i miljøkasserne. Patroner samles på Langerak i metaltønder med foring og Vermiculite, Disse afhentes af politiet, når der er samlet en tilstrækkelig mængde. Fyrværkeri nedsænkes i vand umiddelbart efter modtagelse og sendes til behandler. Derudover modtages eksplosiver, fx nødraketter fra genbrugspladserne og erhvervskunder. Dette samles på Langerak og køres til behandling hos NG Nordic – typisk to gange årligt.	Da I har anmodet om at få godkendelse til at modtage op til 500 kg. eksplosiver (herunder patroner, fyrværkeri og nødraketter) og der gives lov til dette, vil jeres bemærkning ikke være relevant, da dette vilkår omhandler modtaget affald, som man ikke har miljøgodkendelse til at modtage.	
14	Vilkår 24: Hvis man fx i miljøkasserne finder affald, der ikke kan klassificeres, vil vi foreslå at vilkåret ændres til, at Farligt Affald har 5 hverdage til at identificere affaldet og undersøge mulighederne for bortskaffelse. 5 dage i karantæne er ikke tilstrækkelige af hensyn til logistik.	Rettet til som foreslået, dog med en tilføjelse om at hvis affaldet ikke kan identificeres inden for 5 hverdage, så skal miljømyndigheden kontaktes.	

15	Vilkår 25: Vilkåret stiller krav om, at emballage, der indeholder små beholdere skal åbnes og kontrolleres inden samme arbejdsdags ophør. Vi åbner ikke affald, der ikke skal omemballeres. Det modtages i UN godkendt emballage, som pr. definition er tæt. Derudover vurderes vilkåret at omfatte miljøkasser, som ikke åbnes før de tømmes. Vilkåret vurderes ikke relevant for Farligt Affalds processer og bør udgå.	Jeres bemærkninger imødekommes, ved at skrive at det ikke gælder miljøkasser (som har dobbelt emballage og typisk er beholdere med meget lille volumen) og at I kun skal åbne hvis det er indhold I ikke kender. Det betyder at fx tønder pakket med farligt affald fra genbrugspladser, ikke behøves at blive åbnet, da dette også er pakket af personale fra Nordværk.	
16	Vilkår 26: Vilkåret stiller krav om tydelig mærkning, så personer, der skal aflevere affald, ikke er i tvivl om, hvor det skal placeres. Vilkåret vurderes at kunne udgå, da der ikke modtages affald uden anvisning fra Farligt Af falds personale. Vi henviser i øvrigt til vilkår 14, hvor der stilles krav om bemanding med kvalificeret personale.	Der står ikke at det skal være mærket for at undgå tvivl om placering, men at det blot skal være mærket. Nærmere for at være sikker på hvilket område der er modtageområde. Vilkåret bibeholdes, da både denne kommenterede del og øvrige del af vilkåret er relevante.	
17	Vilkår 27: Der anvendes ikke presenninger, men altid en løsning med lukkede containere.	Rettet så begge løsninger fremgår	
18	Vilkår 28, Tabel 1, punkt 29 vedr. halogenholdigt affald: Der ønskes tilføjet en opsamlingscontainer på rampen ved hal 1 til lyskilder. Se i øvrigt punkt 23, 24 og 25.	Rettet som foreslået. Men har bedt om uddybelse.	• *Hvad det er for en type container (gerne billede)?* Der er tale om en lyskildecontainer med hjul. Billede er vedhæftet • *Hvor den står på rampen (kan den ved et uheld vælte ud fra rampen) ?* Den står op ad bygningen (hal 1) med låste hjul. Det vurderes, at der ikke er risiko for, at den kan vælte ned af rampen.

			• *Hvor står den er om natten?* Den står samme sted på alle tidspunkter af døgnet. • *Sorteres lyskilder op i halogenholdige og ikke-halogenholdige?* Der sorteres ikke i halogenholdige/ikke-halogenholdige lyskilder på Farligt Affald. Det varetages af modtager. LED lyskilder betragtes som elektronikaffald.
19	Vilkår 28, Tabel 1, punkt 30: Det bekræftes, at EAK kode 170904 bør tilføjes.	Tilføjet	
20	Vilkår 28, Tabel 2: På grund af brandhensyn sættes akkumulatorkasser eller tromler med batterier fra miljøkasserne i området lige nord for oliegraven ved arbejdstids ophør. Dette område indgår ikke i de skraverede områder i bilag 2. Bør området indgå?	Aalborg Kommune har kendskab til andre virksomheder, som opbevarer akkumulatorer indendørs uden problemer. Er det ikke kun batterier og ikke akkumulatorer der er brandfarlige? Hvorfor er der behov for at sætte dem i dette ”nye” område. Kan de ikke bare sættes direkte hen i den allerede godkendte zone? Hvis der skal stå noget lige nord for oliegraven, så skal det indgå i bilag 2, som en oplagszone. Afventer yderligere svar fra Nordværk	Vi oplever risiko for brand ved både batterier og akkumulatorer. Proceduren er, at når en akkumulatorboks med akkumulatorer eller et spændelågsfad med batterier er fyldt, flyttes de til den godkendte zone. Der opstår behov for opbevaring af henholdsvis en akkumulatorboks og et spændelågsfad udenfor miljøkasserummet ved arbejdstids ophør, når en kasse eller et spændelågsfad ikke er helt fyldt. Dette er i overensstemmelse med aftale med brandmyndighederne. Der er lavet en markering i bilag 2 (Benævnt Område M) .
21	Vilkår 28, Tabel 2: Under bygning 1 bør tilføjes et aflåst karantæneområde.	Kan tilføjes, men skal have svar fra Nordværk	Bygning 1 inkl. karantæneområdet er belagt med asfalt. Der er lavet en markering i bilag 2 (Benævnt Område K)

22	Side 24, Punkt 2.1 Lovgrundlag: ”Nordværk Center for farligt affald” ændres til ”Nordværk I/S – Modtagecenter for farligt af fald”.	Rettet til som foreslået	
23	Side 26: Der er redegjort for ændringer i maksimale oplagsstørrelser, og der er for akkumulatorer registreret en ændring fra 40 ton til 50 ton. Vi er imidlertid begyndt at modtage akkumulatorer fra genbrugspladserne i alle Nordværks ejerkommuner og 50 ton er ikke tilstrækkelig. Vi skal anmode om, at mængden sættes til 70 ton.	Rettet til som foreslået. Ligeledes ændret i tabel 1, nr. 4.	
24	Side 26: Vi har i mailkorrespondance til Aalborg Kommune den 16. oktober 2025 meddelt, at der ikke modtages eksplosiver. Denne bemærkning er vi nødt til at revidere, idet vi ikke kan garantere, at denne type affald i form af fx patroner og nødraketter ikke afleveres på genbrugspladserne eller i miljøkasserne. Vi skal anmode om en mængde på 500 kg.	Brug for yderligere uddybelse her.	Vi kan ikke garantere, hvad der er i miljøkasserne, men vi har ikke erfaring med andre typer eksplosiver end de nævnte. Fyrværkeri opbevares i spændelågsfade med vand. Patroner opbevares i et lille plastfad, der overføres til et metalfad med foring. Nødraketter opbevares i spændelågsfad med Vermiculite – max. 5 kg. NEM pr. fad. Det opbevares i karantæneområdet indtil afhentning. Der er lavet aftale med politiet om afhentning af patroner, når der er tilstrækkelig mængde. Der tages kontakt til politiet med henblik på dokumentation.

25	Det nuværende vilkår om max. oplag af bremsedele og -væske er 0,5 ton. Ved gennemgang af kvartalsopgørelser fra 2023 til 2025 kan vi se, at 0,5 ton ikke er tilstrækkelig, og vi skal derfor bede om forhøjelse af det max. oplag til 1,5 ton.	Rettet som foreslået og tilføjet i afsnit 2.4 om ændringer.	

Bilag 7. Principper for karakterisering af affald og affaldssammensætning

Kombination af analyser, der udføres på forhåndsgodkendelsesstadiet for at opnå tilstrækkelig viden om affaldets sammensætning

Teknisk beskrivelse

Karakterisering af affaldssammensætningen er et væsentligt trin i forhåndsgodkendelsesproceduren. Farligt affald er eksempelvis ofte meget komplekse blandinger. Kun en kombination af analyser kan sikre, at der foreligger tilstrækkelig viden til sikker håndtering og behandling af det farlige affald.

Valget af analyser er også baseret på viden om den eller de processer, der genererer affaldet.

Karakterisering af affaldssammensætningen er ikke en protokol, der udføres ved modtagelsen af affaldet, men derimod i forbindelse med forhåndsgodkendelsen. Protokollen gennemføres ikke for hvert affald eller hver ny affaldstype, men når de indsamlede oplysninger om affaldet ikke er tilstrækkelige til at sikre overholdelse af lovgivningsmæssige krav og til at bestemme den rette behandlingsmetode.

Kvalitet

Analyser udføres af laboratorier med robuste kvalitetssikringsprocedurer og ved anvendelse af anerkendte analysemetoder. Akkreditering efter EN ISO 17025 betragtes som bedste praksis.

Prøven til analyse fremstilles ud fra laboratorieprøven i overensstemmelse med den relevante standard.

Hvis der forekommer flere ikke-blandbare faser eller fraktioner, udføres analysen på hver fase, og resultaterne kan derefter kombineres for at give et samlet resultat.

Analyse af flydende affald

Dette kan omfatte følgende:

(i)

Hvis der forekommer suspenderede faste stoffer eller adskilte faser, og de anvendte analysemetoder på væskeprøven vurderes ikke fuldt ud at kunne ekstrahere og kvantificere forbindelserne i de faste partikler eller den separate fase, opdeles prøven i to fraktioner ved hjælp af en egnet metode (filtrering, centrifugering eller dekantering).

Massen af hver fraktion bestemmes, hvorefter der udføres en omfattende analyse af både væskefraktionen og den faste fraktion eller af hver enkelt fase.

(ii)

Følgende parametre kan bestemmes:

- Prøvens densitet.
- Vandindhold.
- Askeindhold ved glødning ved 550 °C.
- For spildevand og vandige affaldsstrømme måles pH, redoxpotentiale og elektrisk ledningsevne direkte i vandet.
- For pastaagtige affaldstyper og olier udføres målingerne efter ekstraktion med vand fra den rå prøve i forholdet 10 l/kg tørstof i en lukket beholder for at begrænse udveksling med atmosfæren.
- Der udføres test for at sikre, at affaldsstrømmen ikke hæmmer biologiske behandlingsprocesser.
- Hvis affaldet er saltholdigt (ledningsevne > 0,15 S/m), anbefales det for at sikre korrekt bestemmelse af metalforbindelser ved at bestemme indholdet af klorider og helst alle halogener, der er vandopløselige.
- Hvis der er mistanke om cyanid, anbefales det at bestemme frit cyanid og komplekst cyanid hver for sig.
- Persistente organiske miljøgifte (POP'er), hvis deres tilstedeværelse mistænkes.
- De 12 tungmetaller (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se og Zn) bestemmes individuelt og kvantitativt. Enhver klassisk metode til (delvis) ekstraktion af disse metaller kan anvendes.
- Andre metaller og grundstoffer (silicium, svovl, fosfor osv.).
- Chrom(VI), hvis tilstedeværelse mistænkes.
- Indhold af flygtige og semiflygtige stoffer.
- Særlige stoffer reguleret ved lovgivning med grænseværdier under 1 vægt-% bestemmes ved klassisk kvantitativ analyse, hvis deres tilstedeværelse mistænkes.
- Massebalance for det flydende affald.

Analyse af fast affald

Dette kan omfatte følgende:

(i)

Valgfrit kan der foretages måling af laboratorieprøvens rumvægt (bulk density) uden forbehandling for at give information om affaldets karakter.

(ii)

Følgende parametre kan bestemmes:

- Vandindhold. Forbehandling af affaldet kan være nødvendig (dog ikke ved analyse af flygtige forbindelser) ved lufttørring ved 40 °C, formaling og sigtning.
- Askeindhold (gløderest) efter glødning ved 550 °C.
- For faste affaldstyper måles pH, redoxpotentiale og elektrisk ledningsevne i et vandekstrakt af den rå prøve med et forhold på 10 l/kg tørstof (TS).
- Hvis affaldet er saltholdigt (ledningsevne > 0,15 S/m), anbefales det for at sikre korrekt bestemmelse af metalforbindelser ved at bestemme indholdet af klorider og helst alle halogener, der er vandopløselige.
- Hvis der er mistanke om cyanid, anbefales det at bestemme frit cyanid og komplekst cyanid hver for sig.
- Persistente organiske miljøgifte (POP'er), hvis deres tilstedeværelse mistænkes.
- De 12 tungmetaller (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se og Zn) bestemmes individuelt og kvantitativt. Enhver klassisk metode til (delvis) opløsning af disse metaller kan anvendes.
- Andre metaller og grundstoffer (silicium, svovl, fosfor osv.).
- Chrom(VI), hvis tilstedeværelse mistænkes.
- Indhold af flygtige og semiflygtige stoffer.
- Særlige stoffer reguleret ved lovgivning med grænseværdier under 1 vægt-% bestemmes ved klassisk kvantitativ analyse, hvis deres tilstedeværelse mistænkes.
- Massebalance for det faste affald.