



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af mellemoplag af jord

Tillæg til revurdering

af 23. juni 2022

For:

**Aalborg Forsyning A/S,
Nordjyllandsværket/Norbis Park**



MILJØGODKENDELSE af mellemoplag af jord

Tillæg til godkendelse/revurdering af 23. juni 2022

For:

**Aalborg Forsyning A/S
Nordjyllandsværket/Norbis Park**

Adresse: Norbis Park 100, 9310 Vodskov
Matrikel nr.: 1a, 1m, 1p, 2h, 6, 7 og 8 Vesterladen, Horsens og 2a, 2f, 2g og 2h Østerladen, Vester Hassing

CVR-nummer: 37189294

P-nummer: 1016798785

Listepunkt nummer: 1.1.a Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er kul og/eller orimulsion

J. nummer: 2025 - 33133

Godkendelsen omfatter:

Mellemoplag af jord

.....

Dato: 1. august 2025

Godkendt: Karsten Borg Jensen

Annonceres den 1. august 2025



Klagefristen udløber den 29. august 2025

Søgsmålsfristen udløber den 1. februar 2026

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	3
2.	Afgørelse og vilkår	4
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	4
I	Generelle forhold	4
J	Indretning og drift	5
K	Luftforurening	6
E	Spildevand, overfladevand mv.	6
J	Indberetning/rapportering	6
K	Ophør	6
3.	Vurdering og begrundelse	7
3.1	Begrundelse for afgørelse	7
3.2	Vurdering	7
A	Generelle forhold	7
B	Indretning og drift	8
C	Luftforurening	8
D	Lugt	9
E	Spildevand, overfladevand m.v.	9
F	Støj	9
G	Affald	9
H	Jord og grundvand	9
I	Til- og frakørsel	9
J	Indberetning/rapportering	9
K	Sikkerhedsstillelse	10
L	Driftsforstyrrelser og uheld	10
M	Risiko/forebyggelse af større uheld	10
N	Ophør	10
O	Bedst tilgængelige teknik	10
3.3	Udtalelser/høringssvar	11
4.	Forholdet til loven	12
4.1	Lovgrundlag	12
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	14
4.3	Tilsyn med virksomheden	14
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	14
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	16

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)

Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Bilag E. Liste over sagens akter

1. Indledning

Aalborg Forsyning står over for en større grøn omstilling for at omdanne forsynings arealer ved Norbis Park, herunder de tidligere kraftværksarealer, til et erhvervsområde med grønne energiprojekter samt til område for vidensdeling. Igangværende projekter omfatter etablering af et 200.000 m³ varmelager, en elkedel og en havvandsvarmepumpe. Desuden planlægges der for Fjord Power-to-X (PtX) som skal producere grønt flybrændstof.

I forbindelse med omdannelsen af området skal der udføres bygge- og anlægsarbejder, som vil generere overskudsjord. For at minimere bortkørslen af opgravet materiale ønskes der ud fra et økonomisk og bæredygtighedssynspunkt at nyttiggøre overskudsjorden andre steder på området.

Aalborg Forsyning ønsker således at opgrave jord fra arealer inden for Norbis Park som transporteres til mellemoplag i det allerede etablerede planlager nordvest for Blok Byen.

Jorden i Norbis Park vil have karakter af enten kategori 1 eller kategori 2 jord i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen har vurderet, at aktiviteten med mellemoplag af jord ikke er omfattet af Nordjyllandsværkets gældende miljøgodkendelse.

Virksomheden har derfor ansøgt om miljøgodkendelse til midlertidig oplag af ”ikke farligt affald” (her konkret kategori 1 og kategori 2 jord). Ansøgningen udarbejdet efter godkendelsesbekendtgørelsen og efter standardvilkårsbekendtgørelsen, da listepunkt K212 er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed mellemoplag af jord på Nordjyllandsværket/Norbis Park.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til standardvilkårsbekendtgørelsen. Miljøgodkendelsen er et tillæg til miljøgodkendelse/revurdering af 23. juni 2022.

Afgørelsen gives på nedenstående vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra afgørelsens dato.

Afgørelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Ejerskifte af ejendom
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Indretning og drift

B1 Der må ud over bundaske, befugtet flyveaske og gips fra Nordjyllandsværkets drift kun tilføres jord fra arealer tilhørende Nordjyllandsværket/Norbis Park, det vil sige jord fra følgende matrikler: Matrikel nr.: 1a, 1d, 1m, 1n, 1o, 1p, 1q, 1r, 7 og 8 Vesterladen, Horsens og 2 a, 2e, 2d, 2f, 2g, 2h, 2i, 2k og 6 Østerladen, Vester Hassing.

B2 Der skal ske kategorisering af jorden i forbindelse med de enkelte projekter med flytning og inden mellemlagring af jord. Der skal udarbejdes en myndighedsgodkendt jordhåndteringsplan.

Som grundlag for planlægning af prøvetagningsstrategien skal der udarbejdes en miljøhistorisk redegørelse for at afgøre, hvilke potentielle forureningskilder, der er i de enkelte områder. Jorden skal analyseres på baggrund af viden om de specifikke aktiviteter, der er eller har været relevante for det pågældende areal.

Såfremt det ikke er muligt at udpege specifikke stoffer fra de enkelte områder, skal jorden analyseres for standardpakken, som er indhold af oliestoffer (C6-C35), tjærestoffer (PAH-stoffer) og tungmetaller (bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel og zink).

B3 Oplagsområderne skal være tydeligt opmærkede, så det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige fraktioner skal opbevares.

B4 Der må ikke være mulighed for sammenblanding af de forskellige fraktioner, herunder af jord af kategori 1 og kategori 2.

B5 Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

B6 Der må samlet maksimalt oplagres 50.000 m³ restprodukter og jord i mellemlageret. Den maksimale højde må ikke overstige 3 meter over terræn.

C **Luftforurening**

Diffuse støvemissioner

- C1 Mellemlageret må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener. Der skal om nødvendigt være mulighed for effektiv støvdæmpning ved sprinkling eller lignende. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

E **Spildevand, overfladevand mv.**

- E1 Alt overfladevand fra planlageret herunder vand fra sprinkling skal opsamles og enten anvendes direkte i Nordjyllandsværkets afsvovlingsproces, eller det skal opmagasineres i tanke, indtil det kan anvendes på værket.

J **Indberetning/rapportering**

Forbrug af råvarer og hjælpeoffer

- J1 Der skal føres journal over tilførte mængder af jord, restprodukt m.v. til mellemlageret.

Det skal til ethvert tidspunkt være muligt at oplyse, hvor store mængder af de enkelte kategorier der aktuelt oplagres på mellemlageret.

Der skal føres journal over fraførte mængder af jord, restprodukter fra mellemlageret.

Opbevaring af journaler

- J2 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

N **Ophør**

- N1 Ved ophør af aktiviteter, der er omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen, skal virksomheden senest **fire uger** efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen af jorden og grundvandets forureningstilstand som følge af de pågældende aktiviteter, jf. § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal opfylde kravene i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen.
- N2 På ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen har vurderet, at aktiviteten med mellemoplag af jord ikke er omfattet af Nordjyllandsværkets gældende miljøgodkendelse.

Virksomheden har derfor ansøgt om miljøgodkendelse til midlertidig oplag af "ikke farligt affald" (her konkret kategori 1 og kategori 2 jord). Ansøgningen udarbejdet efter godkendelsesbekendtgørelsen og efter standardvilkårsbekendtgørelsen, da listepunkt K212 er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Gældende lokalplan for området er lokalplan 5-9-101, delområde A, kraftværk mm. og B Havn og oplag. Arealanvendelsen inden for områderne omfatter mulighed for oplagsvirksomhed. Områdets faktiske anvendelse adskiller sig ikke fra den planlagte.

I forhold til beskyttede naturområder og beskyttede arter er det med udgangspunkt i oplysningerne om afstanden til de beskrevne arter og projektets beskaffenhed Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke vil kunne ske påvirkning af de kortlagte arter.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Der er fastsat vilkår, der regulerer, hvilke materialer der må oplagres på mellemlageret.

Vilkår B2

Vilkåret er fastsat for at sikre, at der er en procedure, som sikrer, at jord der placeres i mellemlageret på forhånd er kategoriseret, og at jorden efterfølgende kan indgå i projekter på virksomhedens areal.

Vilkår B3

Vilkåret er fastsat for at sikre, at der ikke sker oplag uden for det område, der er indrettet til oplag, samt at de oplagrede fraktioner ikke sammenblandes.

Vilkår B4

Vilkåret er fastsat for at sikre, at de oplagrede fraktioner ikke sammenblandes.

Vilkår B5

Vilkåret skal sikre, at der ikke sker nedsivning til undergrunden fra det oplagrede materiale.

Vilkår B6

Vilkåret er fastsat med henblik på sikre, at oplagsmængderne ikke overstiger mellemlagerets kapacitet.

C Luftforurening

Vilkår C1

Diffuse udslip af støv er ikke omfattet af gældende luftvejledning. For at undgå væsentlige gener fra diffust dannet støv, er der stillet vilkår om, at dannelse af diffust støv skal begrænses.

D Lugt

Der er ikke fastsat særskilte vilkår til lugt. Afgørelsen af 23. juni 2022 fastsætter lugtgrænser for hele Nordjyllandsværkets område og hele værkets drift.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Mellemlageret er etableret på tidligere fjordbund, hvor der ved en opfyldning i perioden 1995 til 2010 er sket opfyldning med slagge, flyveaske og afsvovlingsprodukter.

Vilkår E1

Vilkåret er fastsat for at hindre at forurening fra oplaget kan føres til regnvandssystemet eller kan nedsive.

F Støj

Der er ikke fastsat særskilte vilkår til støj. Afgørelsen af 23. juni 2022 fastsætter støjgrænser for hele Nordjyllandsværkets område og hele værkets drift.

G Affald

Der er ikke fastsat særskilte vilkår til affald. Afgørelsen af 23. juni 2022 fastsætter affaldsvilkår for hele værkets drift.

H Jord og grundvand

Der er ikke fastsat særskilte vilkår til jord og grundvand.

Afgørelsen af 23. juni 2022 fastsætter på baggrund af en basistilstandsrapport et monitoringsprogram for hele Nordjyllandsværkets område.

I Til- og frakørsel

Der er ikke fastsat særskilte vilkår om til- og frakørsel, da aktiviteten udelukkende omfatter kørsel internt på værkets område.

J Indberetning/rapportering

Vilkår J1

For at sikre en effektiv kontrol med anvendelsen af mellemlageret, herunder af hvad der på ethvert tidspunkt oplagres, skal der føres journal over til- og fraførte mængder.

Vilkår J2

Det er vigtigt, at virksomheden opbevarer journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn.

K Sikkerhedsstillelse

Virksomheden er ikke omfattet af reglerne om sikkerhedsstillelse.

L Driftsforstyrrelser og uheld

Der er ikke fastsat særskilte vilkår om driftsforstyrrelser og uheld. Afgørelsen af 23. juni 2022 fastsætter vilkår for emnet for hele Nordjyllandsværkets område og hele værkets drift.

M Risiko/forebyggelse af større uheld

Mellemoplaget påvirker ikke Nordjyllandsværkets status som risikovirksomhed, og det har ikke indflydelse på virksomhedens håndtering af risikostoffer. Der fastsættes derfor ikke vilkår om risiko/forebyggelse af større uheld.

N Ophør

Vilkår N1

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, nr. 12 og 13. Fristen på 4 uger følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 54. Anmeldelsen har til formål at sikre, at processen efter jordforureningslovens kapitel 4b sættes i gang. Efter modtagelse af virksomhedens oplæg til vurdering, meddeler Miljøstyrelsen påbud om, hvordan vurderingen skal gennemføres, herunder om udførelse af undersøgelser m.m. Virksomheden gøres opmærksom på, at andre aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 også omfattes af dette.

Vilkår N2

Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21.

O Bedst tilgængelige teknik

Se afsnit 4.1.4.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Aalborg Kommune har den 16. juni 2025 fremsendt denne udtalelse:

"Aalborg Forsyning A/S har i april 2025 indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse af mellemoplag af jord i Norbis Park, samt ansøgning i henhold til miljøvurderingsloven.

Gældende lokalplan for området er lokalplan 5-9-101, delområde A, kraftværk mm. og B Havn og oplag. Arealanvendelsen inden for områderne omfatter mulighed for oplagsvirksomhed. Områdets faktiske anvendelse adskiller sig ikke fra den planlagte.

Der etableres ikke nye befæstede arealer eller etableres nybyggeri. Eksisterende forhold for et allerede etableret og godkendt planlager er tilstrækkelige for aktiviteten.

Transportvejene vil primært være eksisterende interne veje.

Planlageret er omfattet af eksisterende miljøgodkendelse for Nordjyllandsværket af d. 23. juni 2022.

Aalborg Kommune ser ikke nogen konflikter, eller særlige forhold der bør inddrages, i relation til trafik eller natur.

Projektet indebærer ikke øget udledning af spildevand til recipient eller kloak. Aalborg Kommune har på den baggrund ikke bemærkninger til spildevandsforhold eller til forhold relateret til recipienten."

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 11. juni 2025. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Aalborg Forsyning har haft enkelte redaktionelle bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelse. Bemærkningerne er altovervejende indarbejdet i den endelige miljøgodkendelse.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Afgørelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse/revurdering af 23. juni 2022 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne afgørelse som vilkår i førnævnte afgørelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Nordjyllandsværket er omfattet af listepunkt 1.1.a Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er kul og/eller orimulsion. Den ansøgte aktivitet er desuden omfattet af listepunkt K212 ”Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.”

4.1.3 Basistilstandsrapport

Der er tidligere i februar 2019 udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden.

Miljøstyrelsen træffer sammen med denne godkendelse afgørelse om, at Nordjyllandsværket/Norbis Park A/S ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, som omhandler det ansøgte projekt efter godkendelsesbekendtgørelsens §14, stk. 1.

Årsagen er, at de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte projekt og de teknisk og forureningsmæssigt forbundne aktiviteter, ikke vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende forurening af jord- og grundvand.

Afgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsundersøgelse kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (["direktivet for industrielle emissioner"](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse.

Der er i miljøgodkendelse/revurderingen af 23. juni 2022 fastsat vilkår med baggrund i BREF-referencedokumentet for store fyringsanlæg, herunder for miljøeldelse.

Der er ingen særlige BREF-krav i forbindelse med flytning og mellemlagring af jorden

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, da den har oplag af vandfri ammoniak i mængder over tærskelværdien som kolonne 2-risikovirksomhed.

Det aktuelle projekt har ikke betydning for virksomhedens risikoforhold.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har modtaget en ansøgning fra virksomheden i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13a) i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er

den 1. august 2025 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke medfører påvirkninger på miljøet, som gør, at der skal udføres en miljøvurdering.

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i revurdering af 23. juni 2022 gælder stadig.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 66, inklusive direkte udledning af spildevand.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk.

Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 29. august 2025.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Aalborg Kommune aalborg@aalborg.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed trvest@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk
Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk

Bilag

**Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk
beskrivelse**

APRIL 2025
AALBORG FORSYNING A/S

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse for mellemoplag af jord i Norbis Park

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

APRIL 2025
AALBORG FORSYNING

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse for mellemplog af jord i Norbis Park

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

ADRESSE COWI A/S

Visionsvej 53

9000 Aalborg

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

PROJEKTNR.

A272833

DOKUMENTNR.

A272833-002

VERSION

1.0

UDGIVELSES DATO

16-04-2025

BESKRIVELSE

Miljøteknisk beskrivelse

UDARBEJDET

CFGD

KONTROLLERET

HND

GODKENDT

INIB

INDHOLD

1	Indledning	8
2	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	10
	Ansøger 10	
	Virksomheden	10
	Ejer af ejendommen	10
	Kontaktpersoner	10
3	Oplysninger om aktivitetens art	11
	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt	11
	Risikobekendtgørelsen	11
	Forventet ophørstidspunkt	11
4	Oplysninger om etablering	12
	Bygningsmæssige udvidelser/ændringer	12
	Tidsplan for start af virksomhedens drift	12
5	Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid	13
	Virksomhedens placering	13
	Daglige driftstider	16
	Til- og frakørselsforhold	16
6	Tegninger over planlagerets indretning	17
	Indretning	17
7	Beskrivelse af planlagerets produktion	19
	Produktionskapacitet og forbrug	19
	Procesforløb	19
	Energianlæg	21
	Driftsforstyrrelser eller uheld	21

8	Valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	23
	Forebyggelse og begrænsning af forureningen	23
9	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	24
	Massestrømme	24
	Emissioner fra diffuse kilder	24
	Afkasthøjder	24
10	Spildevand og overfladevand	25
	Basisoplysninger	25
	Afvanding fra planlageret	26
	Udledning til recipienter	26
11	Støj	28
	Støj og vibrationskilder	28
	Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	28
12	Affald	29
	Affaldstyper og mængder	29
	Affaldshåndtering og opbevaring	29
13	Jord og grundvand	30
	Beskyttelse af jord og grundvand	30
14	Forslag til vilkår og egenkontrol	31

BILAG

Bilag 1 Oversigtsplaner og figur

Bilag 2 VVM-ansøgning

Bilag 3 Fælles drift af deponi og planlager

Bilag 3 Fælles drift af deponi og planlager

Bilag 4 Håndtering af flyveaske – procesflow

Bilag 5 NJV mineralprodukter

1 Indledning

Aalborg Forsyning står overfor en større grøn omstilling for at omdanne forsyningens arealer ved Norbis Park, herunder de tidligere kraftværksarealer, til et erhvervsområde for fremtidens grønne energiprojekter samt til område for vidensdeling. Igangværende projekter omfatter etablering af et 200.000 m³ varmelager, en elkedel og en havvandsvarmepumpe. Desuden planlægges der for Fjord Power-to-X (PtX) som skal producere grønt flybrændstof. I forbindelse med omdannelsen af området skal der udføres en række bygge- og anlægsarbejder, som vil generere overskudsjord. For at minimere bortkørslen af opgravet materiale ønskes der ud fra et økonomisk og bæredygtighedssynspunkt at nyttiggøre overskudsjorden andre steder på området.

Aalborg Forsyning ønsker at opgrave jord fra arealer inden for Norbis Park som transporteres til mellemoplag i det allerede etablerede planlager nordvest for Blok Byen. Jorden i Norbis Park vil have karakter af enten kategori 1 eller kategori 2 jord iht. Jordflytningsbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen har vurderet at aktiviteten ikke er omfattet af Nordjyllandsværkets gældende miljøgodkendelse og der ansøges derfor hermed om miljøgodkendelse til midlertidig oplag af "ikke farligt affald" (her konkret kategori 1 og kategori 2 jord).

Nærværende dokument er en miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte anlæg, og er opbygget efter godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 4 "*Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 2-virksomhed*" samt standardvilkårsbekendtgørelsen².

Endvidere er projektet beskrevet i et ansøgningsskema (Bilag 2), der danner grundlag for myndighedens afgørelse om miljøvurderingspligt i medfør af miljøvurderingsloven³.

Den miljøtekniske beskrivelse og alle tilknyttede bilag vedhæftes projektets ansøgning om miljøgodkendelse, der indsendes digitalt over Byg og Miljø (BOM).

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

² BEK nr 2079 af 15/11/2021, "Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed"

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

2 Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger

Navn: Aalborg Forsyning A/S
Adresse: Norbis Park 100, 9310 Vodskov
Telefon: 9982 8299

Virksomheden

Navn: Nordjyllandsværket A/S
Adresse: Norbis Park 100, 9310 Vodskov
CVR-nr.: 37189294
P-nummer: 1020851801

Ejer af ejendommen

Navn: Aalborg Varme A/S
Adresse: Hjulmagervej 20, 9000 Aalborg
Tlf: 9931 4800

Kontaktpersoner

Kundenavn: Aalborg Forsyning A/S

Navn: Jørn Ødum Nielsen
Tlf: +45 27875770
E-mail: jorn.odum.nielsen@aalborgforsyning.dk

Rådgiver

Navn: Ina Wæxfældt Ibro
Tlf: +45 41764370
E-mail: inib@cowi.com

3 Oplysninger om aktivitetens art

Aktiviteten for mellemoplag af kategori 1 og kategori 2 jord ansøges som tillæg til Nordjyllandsværket miljøgodkendelse af 23. juni 2022 "Revurdering af Miljøgodkendelser med tilladelse til direkte udledning af spildevand, J. nummer: 2019-1528".

Der ansøges efter følgende listepunkt:

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

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Aalborg Forsyning benytter i dag et planlager på Norbis Park, 9310 Vodskov til mellemoplag for restprodukt, og ønsker at benytte en andel af arealet til mellemoplag af kategori 1 og kategori 2 jord. Planlageret er i forvejen omfattet af Nordjyllandsværkets miljøgodkendelse ⁴.

Miljøstyrelsen har den 26. februar 2025 meddelt, at der skal indsendes en ansøgning om miljøgodkendelse for etablering og drift af en fælles mellemoplagsplads for kategori 1 og kategori 2 jord som er i overensstemmelse med bestemmelserne i Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Aalborg Forsyning ansøger derfor om miljøgodkendelse til mellemoplag af kategori 1 og 2 jord samt restprodukt.

Risikobekendtgørelsen

Aktiviteten omfatter ikke nævneværdig håndtering eller oplag af stoffer, der er omfattet af risikobekendtgørelsens ⁵ bilag 1.

Forventet ophørstidspunkt

Aktiviteten har ikke et forventet ophørstidspunkt.

⁴ Miljøgodkendelse af d. 23. juni 2022 "Revurdering af Miljøgodkendelser med tilladelse til direkte udledning af spildevand, J. nummer: 2019-1528".

⁵ Bekendtgørelse nr. 372 af d. 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

4 Oplysninger om etablering

Bygningsmæssige udvidelser/ændringer

Det er ikke planlagt, at der vil forekomme bygningsmæssige udvidelser eller ændringer for nærværende aktivitet.

Tidsplan for start af virksomhedens drift

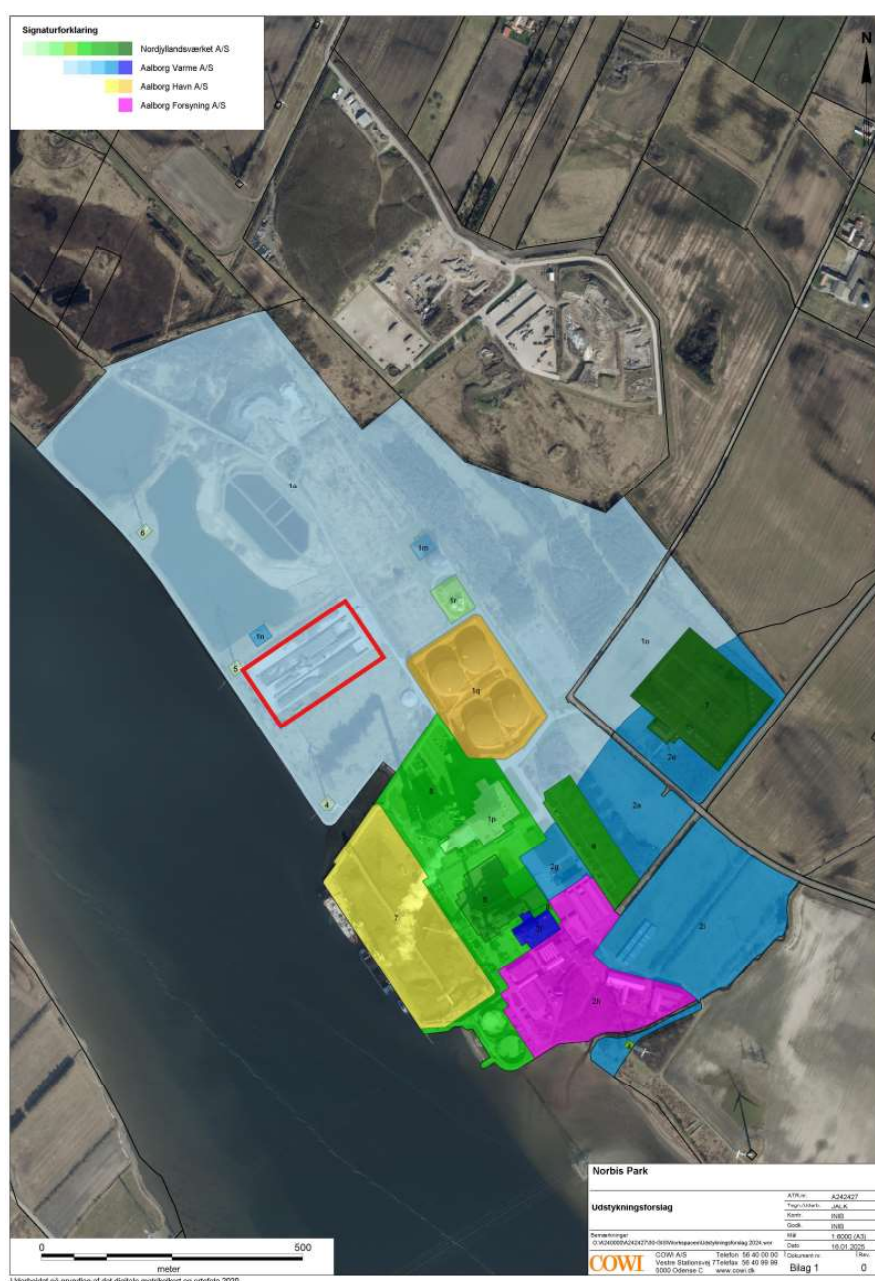
Da der nu pågår projekter, hvor der bliver håndteret jord, vil tidsplanen for start af aktiviteten være umiddelbart så snart en accept fra Miljøstyrelsen bliver givet.

5 Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

Virksomhedens placering

Planlageret til mellemoplag af overskudsjorden fra diverse bygge- og anlægsarbejder er placeret indenfor Norbis Park på adressen Norbis Parken 100, 9310 Vodskov på Aalborg Forsyning.

Figur 1 viser placering af det eksisterende planlageret, hvor der ønskes mulighed for også at mellemoplagre kategori 1 og kategori 2 jord.



Figur 1) Oversigt over ejerlav og matrikler i Norbis Park., hvorfra der ønskes mulighed for at flyttes jord til planlageret. Herudover er der et område nord vest for det nuværende Norbis Park som Aalborg Forsyning er

i gang med at erhvervet til etablering af erstatningsnatur, som også ønskes medtaget. Planlagerets placering er ved den rødmarkerede firkant.

Projektområdet for planlageret er placeret på matrikel 1a, Vesterladen, Horsens. Projektet er indenfor lokalplan 5-9-101, delområde A, kraftværk mm. og B, Havn og oplag. Arealanvendelsen indenfor delområde A og B omfatter udover tekniske anlæg og industri med særlige beliggenhedskrav også mulighed for oplagsvirksomhed herunder oplag af faste og flydende genbrugs-, rest- og affaldsprodukter⁶. Der ønskes at transporteres jord fra følgende matrikler – se også Figur 1:

1a, Vesterladen, Horsens
1d, Vesterladen, Horsens
1m, Vesterladen, Horsens
1n, Vesterladen, Horsens
1o, Vesterladen, Horsens
1p, Vesterladen, Horsens
1q, Vesterladen, Horsens
1r, Vesterladen, Horsens
2a, Østerladen, V. Hassing
2e, Østerladen, V. Hassing
2d, Østerladen, V. Hassing
2f, Østerladen, V. Hassing
2g, Østerladen, V. Hassing
2h, Østerladen, V. Hassing
2i, Østerladen, V. Hassing
2k, Østerladen, V. Hassing
6, Østerladen, V. Hassing
7, Vesterladen, Horsens
8, Vesterladen, Horsens

Desuden har Aalborg Forsyning indgået aftale med en landmand om erhvervelse af nogle nærliggende landbrugsarealer, som skal anvendes til at etablere §3 erstatningsnatur på samt til etablering af ny vej, se Figur 2. Arealerne er de sydlige ender af følgende matrikler:

1fu, Attrup, Hammer
21p, Horsens By, Horsens

- I forbindelse med anlæggelse af den vej kan der blive behov for at bortkøre overskydende jord.
- På den største del af området med erstatningsnatur, skal der etableres en erstatningsmose og hertil skal det sikres at området kommer til at fremstå meget fugtigt. Hvis det ikke er nok at stoppe dræningen af markerne, kan det blive nødvendigt at terrænregulere og afgrave rå- og muldjord.

Der arbejdes i øjeblikket med at få lagt områderne ind under matrikel 1a, Vesterladen, Horsens, men det vides ikke hvornår det sker.

⁶ LOKALPLAN 5-9-101 Nordjyllandsværket Landområde Nord, november 2011

OBS! Fremadrettet omfatter betegnelsen **Norbis Park** i denne ansøgning også de to nye arealer, selvom disse endnu ikke er lagt sammen.



Figur 2 Oversigt over kommende arealer i Norbis Park. Arealet til erstatningsnatur (blå) samt areal til ny vej (orange), herfra er der også behov for at køre jord til planlageret. Planlageret (rød) ligger 600-1100 m sydøst herfor.

Figur 3 viser de gældende planrammer for området. Hele virksomhedens anlæg og Norbis Park er placeret i planområdet 5.9.T.1, 5.9.T.9 og 59.T8 som er områder udlagt til teknisk anlæg og trafik anlæg jævnfør kommuneplanrammerne for Aalborg Kommune.



Figur 3 Virksomhedens placering i forhold til planrammer for området. Kilde: Arealinformation, Danmarks Miljøportal

Daglige driftstider

Ifølge vilkår B1 fra revurderingen af Nordjyllandsværkets miljøgodkendelse af d. 23. juni 2022, er den tilladte driftstid uden begrænsning. Det vurderes derfor, at aktiviteten for oplag af jord på planlageret kan foregå døgnet rundt.

Eventuelle bygge- og anlægsarbejder på de enkelte projekter vil følge reglerne i Aalborg Kommunes kommunale forskrift nummer 004.

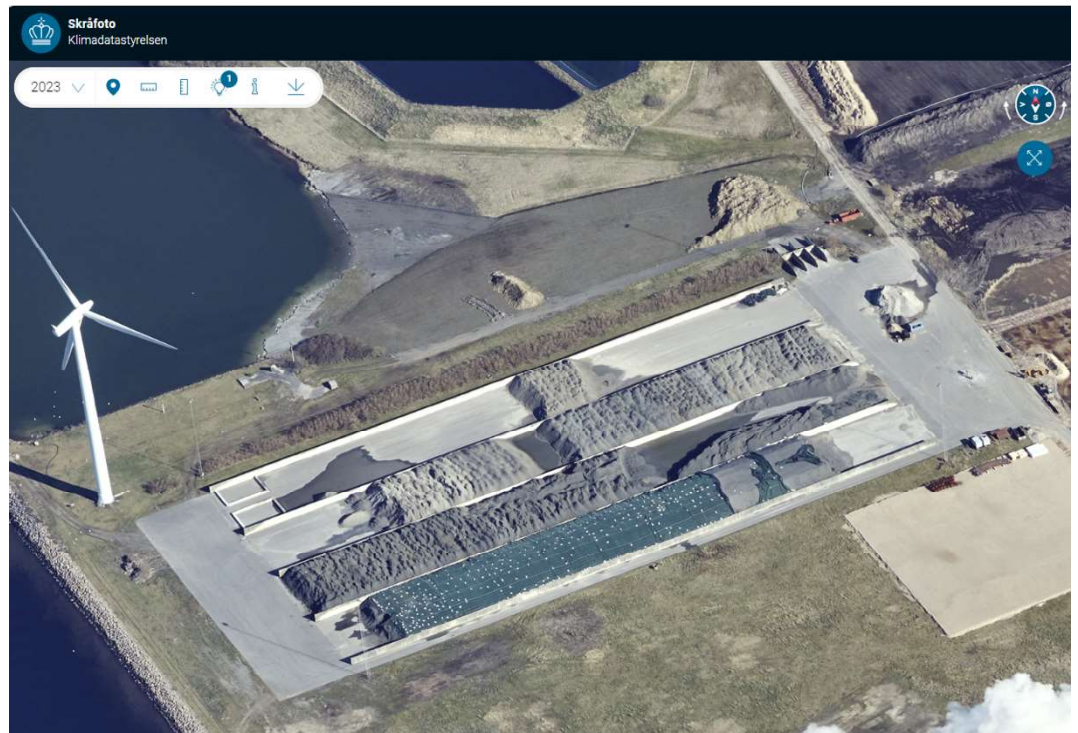
Til- og frakørselsforhold

Alt materiel til håndtering af jord forefindes på Norbis Parks' arealer, hvorfor til- og frakørselsforholdene omhandler den almindelige daglige ankomst og hjemrejse for Nordjyllandsværkets medarbejdere.

6 Tegninger over planlagerets indretning

Indretning

Lageret for mellemoplag af kategori 1 og kategori 2 jord indrettes i Nordjyllandsværkets eksisterende "planlager". Planlageret er placeret lige vest for Nordjyllandsværkets Blok 3 og omfatter et areal på ca. 21.000 m². Planlageret er etableret på asfalteret plads, på et inddæmmet kystområde der er opfyldt med et restprodukt, hvorpå der er indbygget et 25 cm tykt lag af knust beton. Pladsen er forsynet med sprinkleranlæg for at modvirke støvflugt.



Figur 4) Skråfoto af lageret for mellemoplag, nordvendt. Kilde: Dataforsyningen.dk

Oplagsarealerne består af fire gader som er 25 meter brede, 200 meter lange og omkranset af 2,5 meter høje betonvægge samt imellem hver gade således at det er muligt at operere med forskellige kvaliteter restprodukter. De fire gader er markeret med gule streger på tværs som opdeler gaderne til 8 celler. Der vil være mulighed for at opdele gaderne fysisk med betonelementer efter behov. Gaderne kan tilgås fra begge ender, så hver celle kan tilgås og anvendes som oplag.

I planlageret vil der ske en adskillelse af kategori 1 jord og kategori 2 jord samt restprodukt for at undgå sammenblanding.

Transportvejene vil primært være de eksisterende interne veje som findes i Norbis Park. Støj- og vibrationskilder vil stamme fra kørsel i forbindelse med oplagsarbejder. Det anskues, at der køres jord til mellemoplag efter behov.



Figur 5) Oversigt over interne transportveje for jordflytning. Kilde: Arealinformation.dk

7 Beskrivelse af planlagerets produktion

Produktionskapacitet og forbrug

Anvendelse af jord

Det største ressourceforbrug vil være transport og oplagring af jord. Den maksimale kapacitet for mellemoplaget er 50.000 m³ og den maksimale højde for milerne er 3meter.

Der oprettes ikke nye befæstede arealer. De eksisterende forhold for planlageret er tilstrækkelige for aktiviteten.

Hjælpestoffer

Hjælpestoffer såsom brændstof til maskineri vil følge de eksisterende forhold gældende i miljøgodkendelsen for Nordjyllandsværket ⁷

Procesforløb

Kortlægning af jordforurening for Norbis Park

Figur 5 viser, at en række af matrikler omfattet af Norbis Parks arealer er kortlagte på vidensniveau 1 (V1) jf. Jordforureningsloven og størstedelen ligger desuden inden for Aalborgs Kommune områdeklassificering med anmeldelse- og analysepligt. De to områder angivet med nummeringen 2 og 5 (indenfor matrikel 1a Vesterladen, Horsens) er d. 27/6-2022 udtaget af kortlægning på baggrund af historisk redegørelse og undersøgelser. Områderne er desuden udtaget af områdeklassificering med analysepligt. Dog er der fortsat anmeldelsespligt ved jordflytning for den største del af disse områder

Det er kun jord fra delprojekter inden for matriklerne angivet på figur 1, der skal oplagres, dvs. der vil ikke blive tilkørt jord fra matrikler udenfor Norbis Park.

Al jord som skal mellemoplagres på planlageret er på forhånd kategoriseret, så der på planlageret kun vil blive oplagret jord som er klassificeret som kategori 1 og kategori 2 jord iht. Jordflytningsbekendtgørelsen.

⁷ Miljøgodkendelse af d. 23. juni 2022 "Revurdering af Miljøgodkendelser med tilladelse til direkte udledning af spildevand, J. nummer: 2019-1528"



Figur 6) Oversigt over kortlagte arealer (iht. jordforurensningsloven) ved Norbis Park. Kilde: Arealinformation.dk

1. Modtagelse af jord til mellemoplag

Al jord som skal mellemoplages på planlageret er på forhånd kategoriseret, så der på planlageret kun vil blive oplagret jord som er klassificeret som kategori 1 og kategori 2 jord iht. Jordflytningsbekendtgørelsen.

Forud for modtagelsen af jord eller restprodukt, klargøres cellernes underlag ved spuling og fejning med fejmaskiner for at sikre, at rester af tidligere jord eller restprodukter ikke kontaminere en ny fraktion til modtagelse.

Der udarbejdes en jordhåndteringsplan for hvert enkelt delprojekt i forbindelse med påbegyndelsen af et jordflytningsprojekt. Jordhåndteringsplanen er med til at sikre, at der ikke tilføjes forurenede jord til oplagspladsen samt at modtagne jordpartier oplagres således, at kategori 1 jord, kategori 2 jord og restprodukter holdes afskilt. Det er projektets bygherre, som skal føre tilsyn for at sikre overholdelsen af jordhåndteringsplanen. Nordjyllandsværket har udarbejdet en instruks for fælles drift af deponi og planlager som beskriver fremgangsmåde for registrering, sikkerhedsinstruks, analyser for vand og mere – se bilag 3 for instruks.

Nordjyllandsværket har derudover et flowdiagram for hvordan restprodukt håndteres på Norbis Park. Jordhåndteringen vil følge samme procedure. Se bilag 4 for flowdiagram for håndtering af jord og restprodukt.

Der vil blive etableret et register til registrering af jordpartiernes kategori samt mængder. Derudover skal der foretages registrering af opgravningssted, jordmængder der skal flyttes til mellemoplaget, tidspunkter for oplagring samt hvor på

oplagspladsen de enkelte jordpartier er oplagret. Jorden vil forinden oplag på planlageret blive vejret ved en brovægt. Der vil blive stillet krav om, at jorden ved ind- og udkørsel fra oplagret, skal vejes. Ovenstående registreringer vil blive indført i et skema som bruges til jordhåndtering. Se bilag 5 for skema over jordhåndtering.

Forud for modtagelsen af jord ved mellemoplaget, bør der tages stilling til om jorden kan nyttiggøres direkte eller bør sendes til mellemoplag. Et eventuelt nyttiggørelsesprojekt vil blive ansøgt om forinden og først igangsat efter godkendelse fra Miljøstyrelsen.

På denne baggrund anses det som usandsynligt, at der tilføres uønsket jord til planlageret.

Omfanget af oplagsprojekter vil afhænge af det konkrete bygge- og anlægsarbejde og behovet for afsætning af jord.

Der vil anvendes de nødvendige transportmidler i forbindelse med transport af jord til planlageret.

2. Mellemoplag af jord

Jorden vil blive anbragt til mellemoplag på planlageret som vist på figur 3. Planlageret er befæstet med asfalt, hvor jorden oplagres.

Planlagerets vægge er omkring 2.5 m høje og jordmilerne vil max blive omkring 3 meter høje for kategori 1 jord og 2,5 meter for kategori 2 jord.

Aalborg Forsyning, som skal drive oplagspladsen, vil føre en driftsjournal (jordlogistikplan) over de mellemoplagrede jordpartier.

Aalborg Forsyning vil anvende entreprenørmateriel på mellemoplagspladsen for jord.

Mellemoplaget har en oplagskapacitet på 50.000 m³. Mellemoplaget er nødvendigt for at sikre en fleksibilitet til at modtage jord i tilfælde, hvor jorden ikke skal anvendes direkte. Dette kan være tilfældet, hvor jorden først skal bruges i senere stadier af terrænopbygning, slutaftdækning af deponi mm. Jordpartierne vil ligge i oplag, indtil de skal anvendes til nyttiggørelse. Alle oplag forventes at blive afviklet ved fremtidige nyttiggørelsesprojekter i Norbis Park indenfor arealerne vist på figur 1. Hvis der mod forventning skulle opstå overskydende jord, vil dette blive bortkørt til ekstern godkendt modtager.

Energianlæg

Der etableres ikke selvstændig energiforsyning på anlægget.

Driftsforstyrrelser eller uheld

For at undgå udvaskning og/eller udskridning af jord til Limfjorden 3, sikres og kontrolleres jordhøjder således, at de ikke overskrider de beskrevne jordhøjder. Derudover

vil planlagerets belægning samt murene omkring milerne afhjælpe eventuelle jordskred fra planlageret.

For at afværge spredning af støv fra jordpartierne i tørre perioder, vil jordpartierne regelmæssigt skulle befugtes med vand. Dette bliver gjort ved det eksisterende sprinkleranlæg placeret på planlageret.

Hvis der imod al forventning konstateres indhold af forurenende elementer eller andre tegn på forurening i oplagret jord, vil tilkørslen til oplagring blive stoppet. Miljøstyrelsen kontaktes, hvis det vurderes, at partier af jord (mod forventning) indeholder omfattende forurening.

En anden mulig driftsforstyrrelse kan opstå, hvis der sker læk af olie eller diesel fra maskiner. Risiko for denne hændelse sikres gennem løbende vedligehold af maskiner.

Hvis der konstateres spild fra maskineri, vil den påvirkede jord blive fjernet straks og bortskaffet som forurenede jord til godkendt modtager efter reglerne i den til enhver tid gældende jordflytningsbekendtgørelse.

8 Valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Forebyggelse og begrænsning af forureningen

Som oplyst i afsnit 3, ansøges der efter listepunkt K212. Listepunktet har standardvilkår som beskrevet jævnfør standardvilkårsbekendtgørelsen⁸ som betragtes som BAT. Det foreslås derfor at bygge miljøgodkendelsen op efter de beskrevne standardvilkår for listepunktet.

Der er en række standardvilkår som ikke ville være relevante herunder vilkår for vaskepladser, luftafkast, metalskrot, akkumulatorer, have/parkaffald, oplysninger i forhold til slam med videre. Begrundelsen er, at mellemoplaget udelukkende vil bestå af kategori 1 og 2 jord samt det i forvejen godkendte restprodukt.

⁸ BEK nr 2079 af 15/11/2021, "Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed"

9 Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Massestrømme

Anlægget til mellemoplag af jord omfatter ikke luftemissioner med væsentlige massestrømme af forurenende stoffer. Herudover omfatter planlageret ikke afkast eller andre punktkilder med luftemission.

- Der vil forekomme emissioner fra maskiner til jordhåndtering og intern transport. Al transport vil foregå inden for Norbis Park.
- Der vil på anlægget ikke forekomme processer, der kan være kilde til lugtgener.

Emissioner fra diffuse kilder

Der vil på det samlede anlæg forekomme jordtransport ved:

Tilkørsel af jord fra bygge- og anlægsarbejde

Oplag af jord på planlageret med relevant maskiner

Typisk vil der ved bygge- og anlægsarbejde forekomme diffus udledning af NO_x, partikler, kulilte og CO₂. Desuden kan jordarbejder være en kilde til diffus støvudledning i tørre perioder. Sprinkleranlægget ved planlageret vil også anvendes på jordbunker som vil forhindre støvspredning i tørre perioder.

Vilkår om luftforurening, herunder diffuse kilder, vil blive reguleret efter vilkår i Nordjyllandsværkets miljøgodkendelse ⁹.

Afkasthøjder

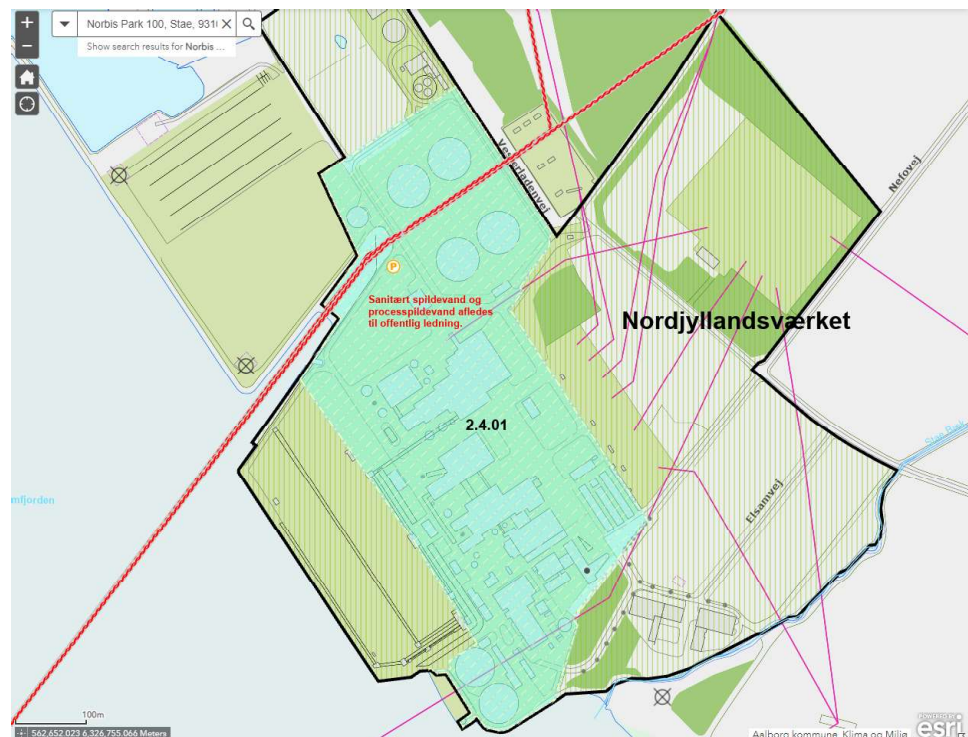
Anlægget omfatter ikke afkast med forurenende elementer, og der er derfor ikke foretaget beregninger af afkasthøjder.

⁹ Miljøgodkendelse af d. 23. juni 2022 "Revurdering af Miljøgodkendelser med tilladelse til direkte udledning af spildevand, J. nummer: 2019-1528"

10 Spildevand og overfladevand

Basisoplysninger

Selve Nordjyllandsværket er omfattet af Aalborg Kommunes spildevandsplan som kan ses på kortudsnittet på figur 4. Håndtering af regnvand, spildevand og overfladevand for Nordjyllandsværket er beskrevet i miljøgodkendelse fra juni 2022 ¹⁰.



Figur 7) Oversigt over spildevandsforhold ved Nordjyllandsværket. Kilde: Spildevandsplan 2021-2032,

Aalborg Kommune

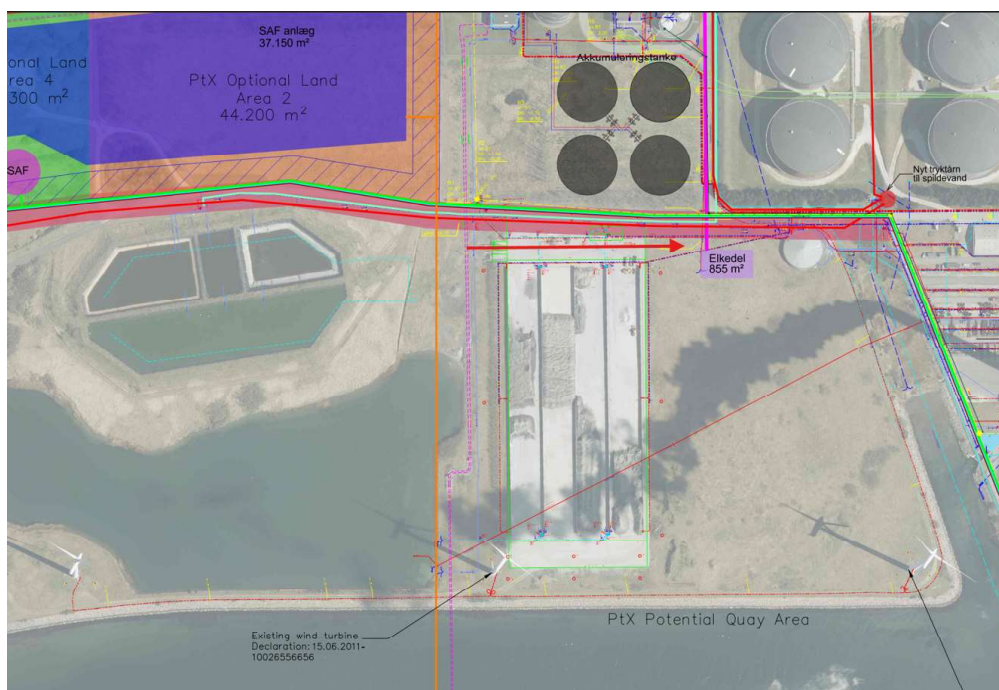
Som det ses på figur 6, bliver alt sanitært og processpildevand fra Nordjyllandsværket afledt til offentlig kloak. Overfladevand fra planlageret vil blive håndteret som beskrevet i miljøgodkendelsen for Nordjyllandsværket ⁹.

Der skal ikke afledes processpildevand eller sanitært spildevand i forbindelse med drift af planlageret. Afledning af spildevand følger de eksisterende forhold ifølge miljøgodkendelsen for Nordjyllandsværket.

¹⁰ Miljøgodkendelse af d. 23. juni 2022 "Revurdering af Miljøgodkendelser med tilladelse til direkte udledning af spildevand, J. nummer: 2019-1528"

Afvanding fra planlageret

Planlageret afvandes via afløbsriste, og overfladevandet bliver opsamlet i den nordlige del af planlageret og ledes til og genanvendes som procesvand i afsvovlingsprocessen for NJV3.



Figur 8) Afledningsretning fra afløbsriste. Den blå pil angiver den eksisterende afledning af overfladevand til deponeringsbassin. Denne udledning afproppes og fremadrettet ledes overfladevandet i stedet til Nordjyllandsværkets afsvovlningsproces som vist med den røde pil.

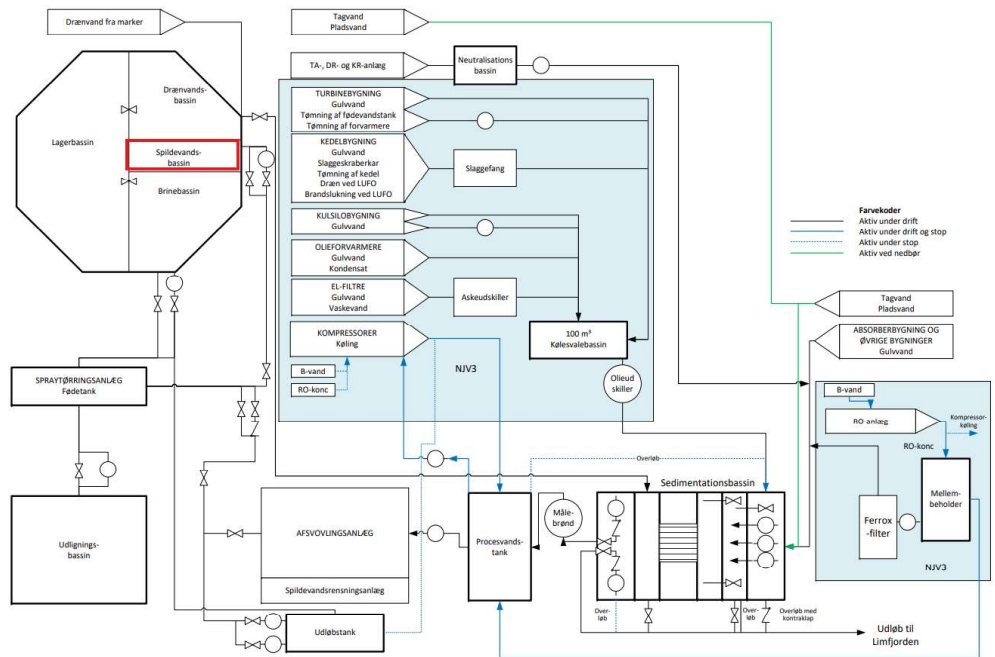
Udledning til recipienter

Det vurderes, at oplagring af kategori 1 og kategori 2 jord ikke medfører øget risiko for udvaskning af forurenende stoffer til omkringliggende jord, da den tilkørte jord vil kunne anses for at være renere eller tilsvarende end den underliggende jord i §19 opfyldning som oplagspladsen er blevet etableret på. Det forventes derfor, at overfladevandet ikke vil give anledning til merudledning af forurenende stoffer.

I den revurderet miljøgodkendelse¹¹ af Nordjyllandsværket beskrives, at overfladevand fra planlagerets sydlige ende afledes til Nordjyllandsværkets deponeringsbassin. Efter aftale med Miljøstyrelsen vil denne afledning afproppes, så afledning af overfladevand fremover både fra den sydlige ende og nordlige ende udelukkende vil blive ført til Nordjyllandsværkets procesvandsbassiner/tanke for at kunne genbruges i produktionen.

¹¹ Nordjyllands miljøgodkendelse af d. 23. juni 2022 "Revurdering af Miljøgodkendelser med tilladelse til direkte udledning af spildevand, J. nummer: 2019-1528".

Der kan opstå tidspunkter på året, hvor produktionen fra Nordjyllandsværket er sænket, men hvor der stadig er behov for at aflede overfladevand fra planlageret. I disse situationer vil overfladevandet blive ledt til Nordjyllandsværkets vandopsamlingsbassiner, herunder spildevandsbassin, som ville blive brugt som buffer. Se Figur 9 for angivelse af spildevandsbassinet.



Figur 9) Flowdiagram af Nordjyllandsværkets anlæg. Den røde cirkel angiver spildevandsbassin, hvor overfladevand vil blive ledt hen i tilfælde af produktionsfald

11 Støj

Støj og vibrationskilder

Det forventes, at der vil forekomme støj og vibration fra maskineri omkring arealet fra kørsel af jord til mellemoplaget og for håndtering af jord ved mellemoplaget. Der forventes en absolut maksimal belastning i en spidssituation at været 50 kørsler på en arbejdsdag.

Aktiviteterne for mellemoplag af jord på planlageret vil følge gældende støjvilkår som beskrevet i Nordjyllandsværkets miljøgodkendelse ¹².

Det vurderes, at grænseværdien vil være overholdt til nærliggende støjfølsomme områder, idet driften har karakter af gængs anlægsarbejde og ikke omfatter stærkt støjende aktiviteter.

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Der skal bruges nødvendige maskiner til opgaver i forbindelse med transport af jord til planlageret og til jordhåndtering på planlageret.

Der er ikke indtænkt støjdæmpende foranstaltninger til mellemoplag, da støjens karakter ikke vurderes at overskrive støjgrænser angivet i Nordjyllandsværkets miljøgodkendelse ¹¹.

¹² Nordjyllands miljøgodkendelse af d. 23. juni 2022 "Revurdering af Miljøgodkendelser med tilladelse til direkte udledning af spildevand, J. nummer: 2019-1528".

12 Affald

Affaldstyper og mængder

Anlægget vil ikke være kilde til væsentlig affaldsfrembringelse, da aktiviteten udelukkende omhandler flytning af jord til planlageret fra områder i Norbis Park til planlageret.

Affald i form af dagrenovation kan forekomme i mindre mængder og vil blive håndteret på Aalborg Forsynings affalds-ø på Nordjyllandsværket.

Affaldshåndtering og opbevaring

Affaldshåndtering vil blive styret i forbindelse med bygge- og anlægsprojekter og deres godkendelser. Affald vil i så fald blive håndteret ved Nordjyllandsværkets affaldsø som beskrevet i Nordjyllandsværkets miljøgodkendelse ⁵.

13 Jord og grundvand

Beskyttelse af jord og grundvand

Da den anbragte jord til mellemoplag kommer fra nærliggende områder indenfor Norbis Park, vil jorden til mellemoplag have samme karakter og derfor ikke yde en risiko for ny forurening. Jordhåndteringsplanerne som udarbejdes i forbindelse med anmeldelse om jordflytning vil blandt andet beskrive, hvilken kategori de enkelte jordpartier har og hvor de losses på planlageret. Dette sikrer, at bunker med kategori 1 og kategori 2 jord ikke blandes. Belægningen i planlageret sikrer mod at den mellemoplagrede jord sammenblandes med den underliggende jord (§19 opfyld).

14 Forslag til vilkår og egenkontrol

Det foreslås, at miljøgodkendelsen opbygges efter standardvilkår for virksomheder omfattet af listepunkt K 212 som beskrevet tidligere.

Det foreslås, at stille vilkår om kategorisering af jorden i forbindelse med de enkelte projekter og der udarbejdes en myndighedsgodkendt jordhåndteringsplan. Som grundlag for planlægning af prøvetagningsstrategi udarbejdes en miljøhistorisk redegørelse for at afgøre, hvilke potentielle forureningskilder, der er i de enkelte områder. Jorden analyseres på baggrund af viden om de specifikke aktiviteter, der er relevante for det pågældende areal. Hvis der ikke udpeges specifikke stoffer fra de enkelte områder, vil jorden blive undersøgt for standardpakken, som er indhold af oliestoffer (C6-C35), tjærestoffer (PAH-stoffer) og tungmetaller (bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel og zink).

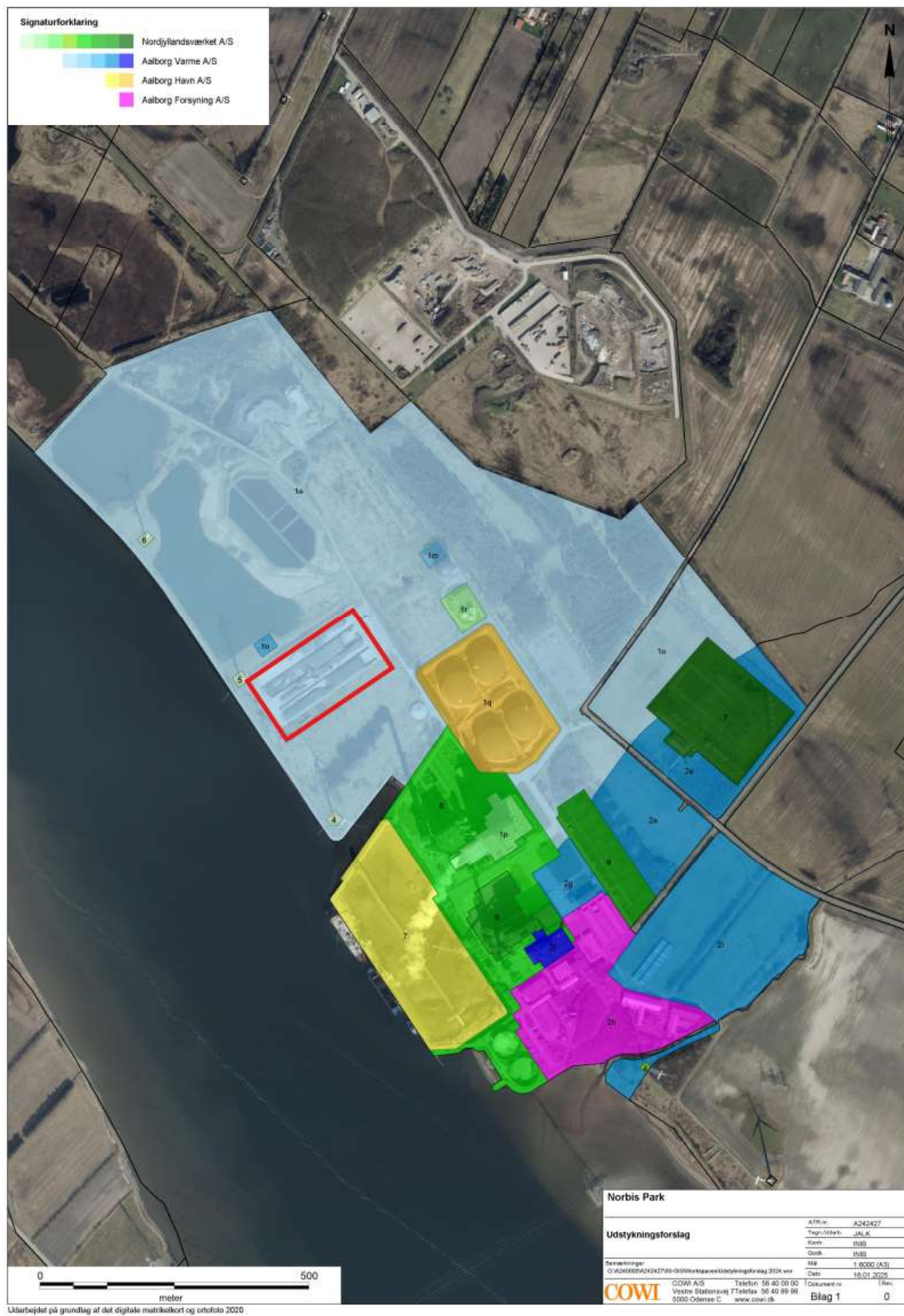
Det foreslås at stille vilkår om logføring af jordmængder og mængder af restprodukt som aflæses og lodeses fra mellemoplaget for at sikre, at den samlede jordmængde ikke overskrider den maksimale kapacitet for mellemoplaget. Der bør foretages logføring af milehøjder således, at jordhøjderne ikke overskrider murens højder beskrevet i Nordjyllands revurdering miljøgodkendelse¹³ samt højdekravene i jordflytningsbekendtgørelsen¹⁴.

Der bør derudover stilles vilkår om, at kategori 1 og kategori 2 jord samt restprodukter skal være adskilt, så de ikke fejlagtigt blandes. Dette kan gøres ved at fordele fraktionerne i hver deres celle og følge fremgangsmåde som beskrevet under afsnit 7.

¹³ Nordjyllands miljøgodkendelse af d. 23. juni 2022 "Revurdering af Miljøgodkendelser med tilladelse til direkte udledning af spildevand, J. nummer: 2019-1528".

¹⁴ BEK nr 1452 af 07/12/2015, Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord

Bilag 1 Oversigtsplaner og figur

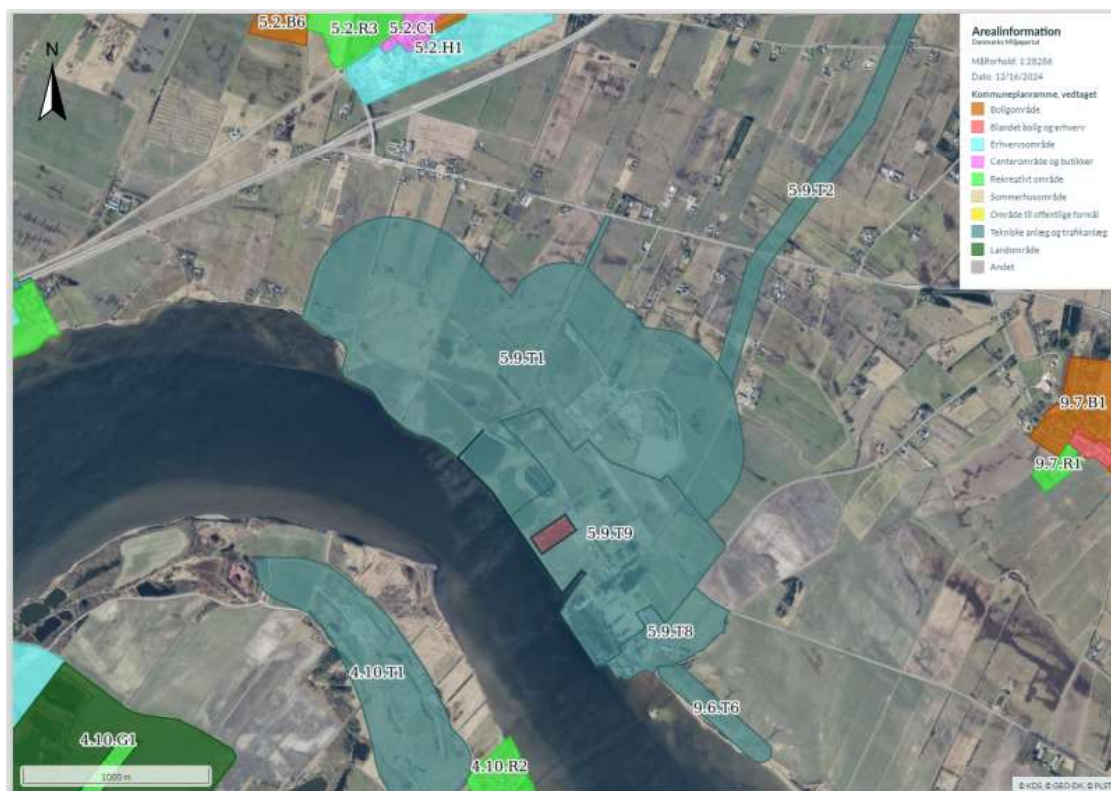


Figur 1 Oversigt over ejerlav og matrikler, hvor der ønskes at nyttiggøre jord fra mellemoplageret. Mellemoplagerets placering er ved den rødmarkerede firkant.

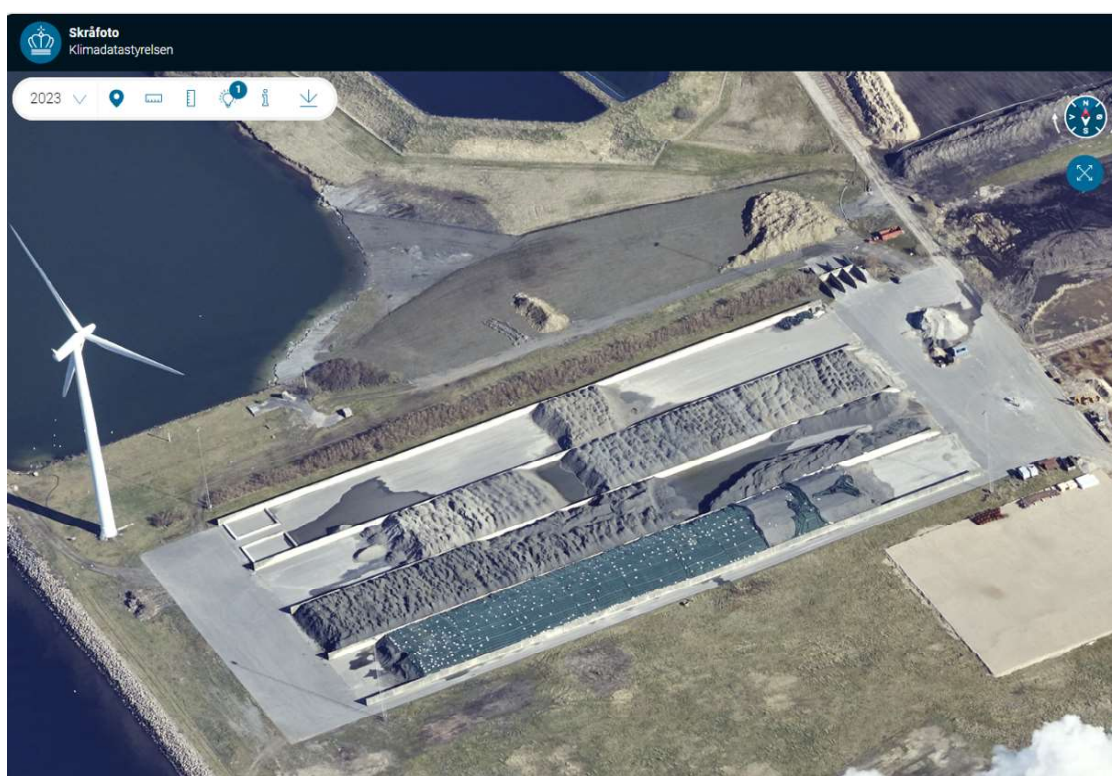


Figur 210

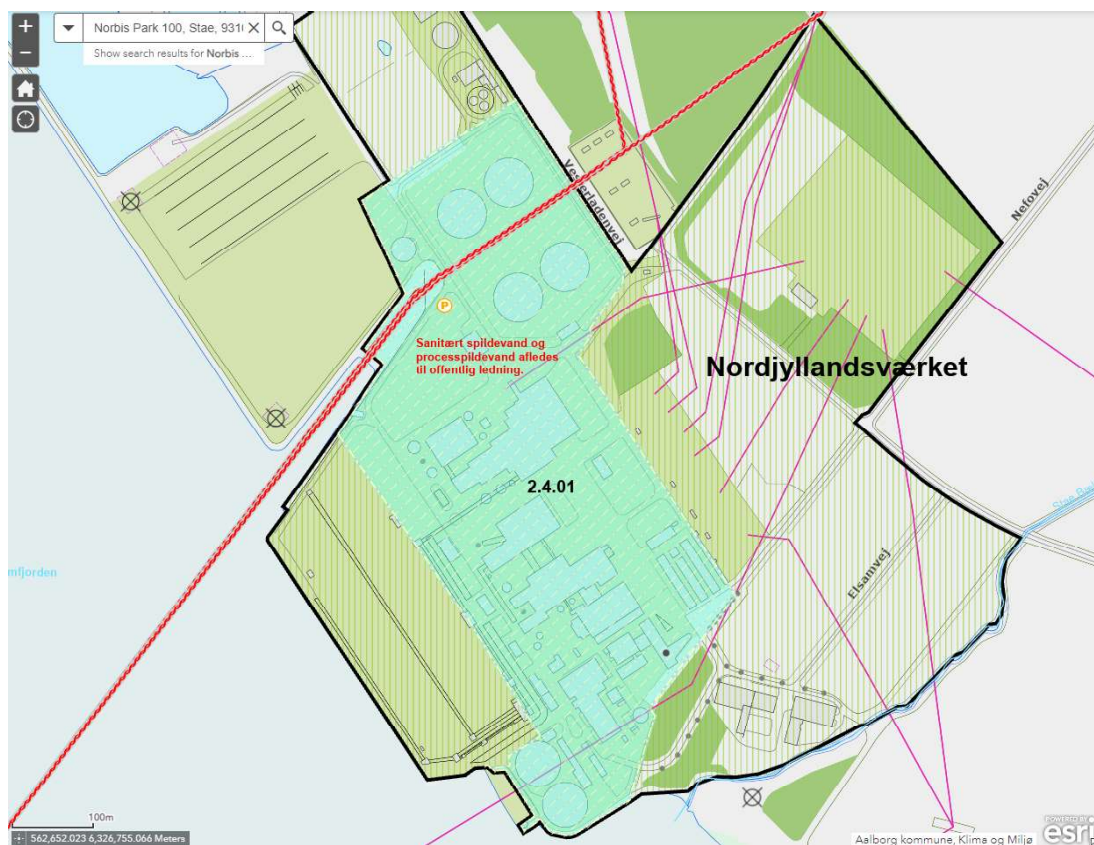
Oversigt over kommende arealer i Norbis Park. Arealet til erstatningsnatur (blå) samt areal til ny vej (orange), herfra er der også behov for at køre jord til planlageret. Planlageret (rød) ligger 600-1100 m sydøst herfor.



Figur 3 Virksomhedens placering i forhold til planrammer for området. Kilde: Arealinformation, Danmarks Miljøportal



Figur 4 Skråfoto af lageret for mellemoplag, nordvendt. Kilde: Dataforsyningen.dk



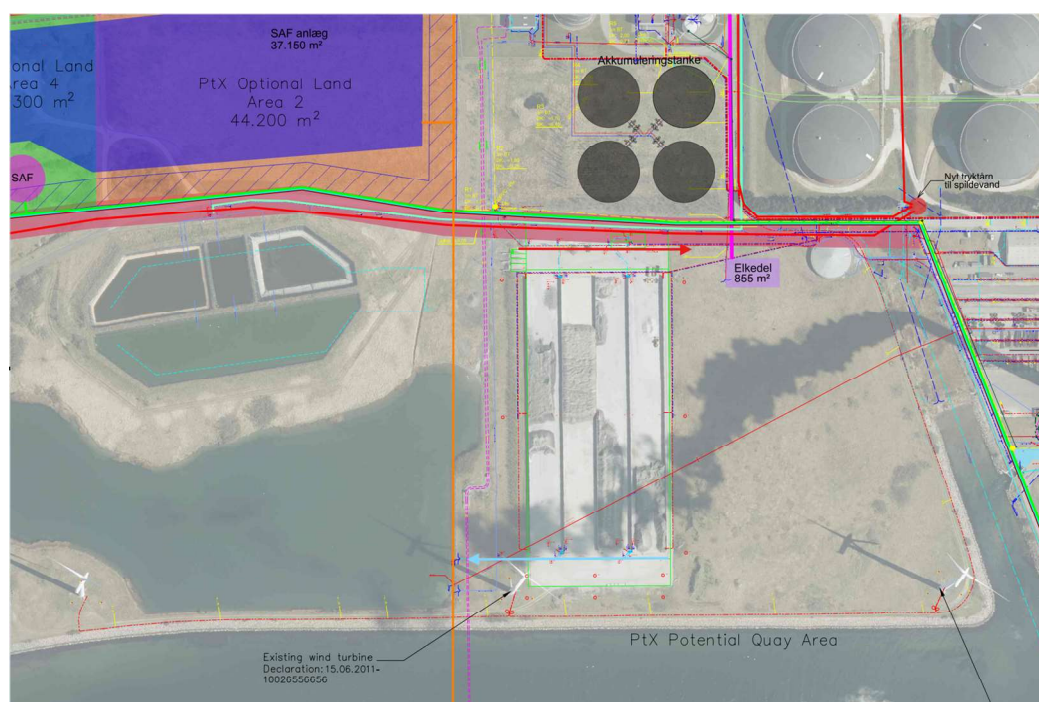
Figur 5 Oversigt over spildevandsforhold ved Nordjyllandsværket. Kilde: Spildevandsplan 2021-2032, Aalborg Kommune



Figur 6 Oversigt over interne transportveje for jordflytning. Kilde: Arealinformation.dk



Figur 7 Flowdiagram af Nordjyllandsværkets anlæg. Den røde cirkel angiver spildevandsbassin, hvor overfladevand vil blive ledt hen i tilfælde af produktionsfald



Figur 8 Afledningsretning fra afløbsriste. Den blå pil angiver afledning af vand til deponeringsbassin. Den røde pil angiver afledning til Nordjyllandsværkets afsvovlningsprocesser

Bilag 2 VVM-ansøgning

Bilag 3 Fælles drift af deponi og planlager

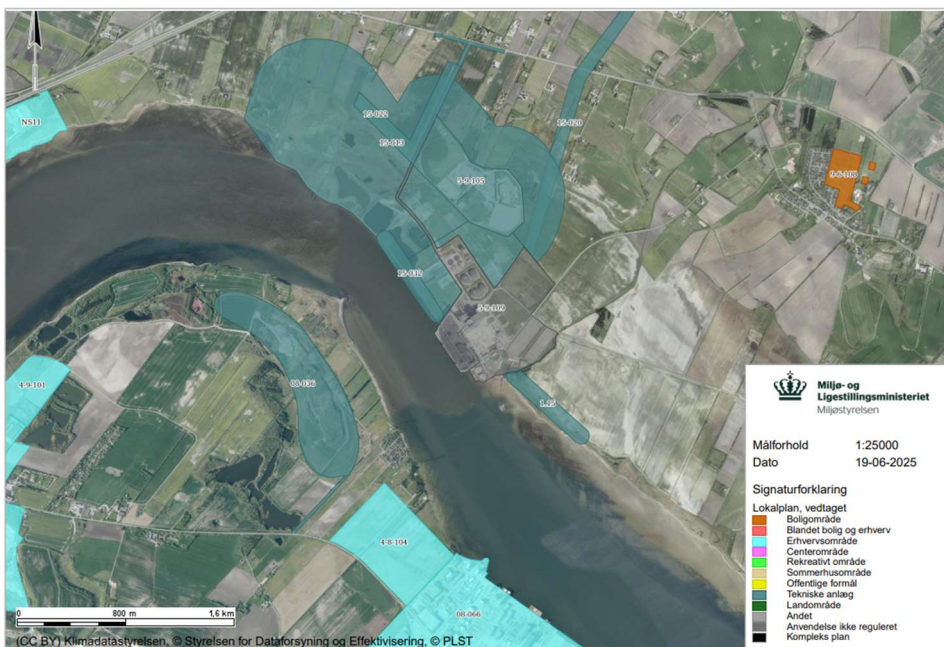
Bilag 4 Håndtering af flyveaske – procesflow

Bilag 5 NJV mineralprodukter

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

[Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.](#)

Jordforureningsloven (JFL):

[Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.](#)

Planloven (PL):

[Lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024 om planlægning.](#)

Miljøvurderingsloven (MVL):

[Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

Naturbeskyttelsesloven:

[Lovbekendtgørelse om naturbeskyttelse, nr. 927 af 28. juni 2024.](#)

Offentlighedsloven:

[Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen, nr. 145 af 24. februar 2020.](#)

Forvaltningsloven:

[Lovbekendtgørelse om forvaltning, nr. 433 af 22. april 2014.](#)

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

[Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021.](#)

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 1608 af 9. december 2024.](#)

Bekendtgørelse om gebyr af visse sager efter lov om miljøvurdering:

[Bekendtgørelse om gebyr for Miljøstyrelsens myndighedsbehandling af visse sager efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\) nr. 831 af 24. juni 2024.](#)

Risikobekendtgørelsen (RK):

[Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.](#)

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.](#)

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 811 af 19. juni 2024.](#)

Habitatbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.](#)

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.](#)

Bekendtgørelse om udledning af visse forurenende stoffer:

[Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.](#)

Jordflytningsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord, nr. 1452 af 7. december 2015.](#)

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

[Miljøgodkendelsesvejledningen](#)

Luftvejledningen:

[Vejledning nr. 71 af november 2024, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder](#)

B-værdivejledningen:

[Vejledning nr. 72/2024](#)

Støjvejledningen:

[Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder](#)

Supplement til støjvejledningen:

[Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer

[Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter](#)

Spildevandsvejledning

[Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4](#)

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

[Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.](#)

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

[Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.](#)

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

[Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø](#)

[Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder](#)

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>

Bilag E. Liste over sagens akter

1. Ansøgning af 23. april 2025
2. Annoncering af ansøgning 11. juni 2025
3. 16. juni 2025 Udtalelse fra Aalborg Kommune
4. Screeningsafgørelse for ikke miljøvurderingspligt