



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

**Tidsbegrænset miljøgodkendelse til
omlasteplads for opgravning af mink, kalk
og forurenet jord ved Nr. Felding**

**For:
Fødevarestyrelsen**



Ref. Majli/Bevch

Tidsbegrænset miljøgodkendelse til omlasteplads for opgravning af mink, kalk og forurennet jord ved Nr. Felding

For:
Fødevarestyrelsen
Stationsparken 31
2600 Glostrup

Adresse:	Hestbjergvej 32, 7500 Holstebro
Matrikel nr.:	matr.nr. 11a Skinbjerg By, Nr. Felding
CVR-nummer:	62534516
P-nummer:	
Listepunkt nummer:	K 212 Omlasteplads
J. nummer:	2021-12006

Kontaktperson for miljøgodkendelse:
Jannik Elmegaard, Fødevarestyrelsen
tlf. 72 27 69 00
e-mail: janel@fvst.dk

Kontaktperson for praktisk udførelse af opgaven:
Kasper Klintø, Fødevarestyrelsen
tlf. 72 27 69 00
e-mail: kaskl@fvst.dk

Godkendelsen omfatter:

Omlasteplads for håndtering af mink, kalk og forurennet jord i forbindelse med opgravning af mink fra minkgravene ved Nr. Felding.

Opgravning af mink, kalk og forurennet jord, kørsel til og fra omlastepladsen samt vaskeplads er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med omlastepladsen og godkendes sammen med denne.

Miljøgodkendelsen er tidsbegrænset til den 1. november 2021.

Dato: 29. april 2021

Godkendt: Majbrit Miara

Annonceres den 29. april 2021
Klagefristen udløber den 27. maj 2021
Søgsmålsfristen udløber den 29. oktober 2021



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Godkendelsen er tidsbegrænset og udløber den 1. november 2021

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	4
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	4
A	Generelle forhold	4
B	Indretning og drift	5
D	Lugt	7
E	Spildevand og overfladevand fra omlaste- og vaskeplads	7
F	Støj	8
G	Affald	9
H	Jord og grundvand	9
I	Til- og frakørsel	10
J	Indberetning/rapportering	10
3.	Vurdering og bemærkninger	12
3.1	Begrundelse for afgørelse	12
3.2	Vurdering	12
A	Generelle forhold	17
B	Indretning og drift	18
C	Støv og Luft	20
D	Lugt	21
E	Spildevand og overfladevand	21
F	Støj	22
G	Affald	23
H	Jord og grundvand	23
I	Til og frakørsel	24
J	Egenkontrol	24
3.3	Udtalelser/høringssvar	26
4.	Forholdet til loven	34
4.1	Lovgrundlag	34
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	36
4.3	Tilsyn med virksomheden	36
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	36
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	38

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over Natura 2000 områder
- Bilag C. Kort over natur og vandløb omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3
- Bilag D. Kort og grundvand- og drikkevandsinteresser
- Bilag E. Lovgrundlag

1. Indledning

I november 2020 blev der truffet politisk beslutning om, at alle mink i Danmark skulle aflives. En del af disse mink blev nedgravet på Forsvarets arealer ved Kølvrå sydvest for Karup og ved Nr. Felding syd for Holstebro.

Den 20. december 2020 blev der så indgået en politisk aftale om, at de nedgravede mink skal graves op og bortskaffes ved forbrænding på affaldsforbrændingsanlæg. Minkene skal dog først graves op, når de er fri for Covid-19-smitte, dvs. seks måneder efter, at de er gravet ned.

Det fremgår af den politiske aftale, at de aflivede mink skal være gravet op og bortskaffet inden for en periode på seks uger efter forventet opstart i slutningen af maj 2021. Opgravningen skal derfor være afsluttet i midten af juli 2021, såfremt arbejdet påbegyndes i slutningen af maj. På det foreliggende grundlag er det vurderingen, at opgravningen vil tage 2 – 3 uger i Nr. Felding.

Fødearestyrelsen har den 9. marts 2021 ansøgt Miljøstyrelsen om godkendelse til, at etablere en omlasteplads ved minkgravene ved Nr. Felding, Holstebro. Arealet, som minkene er gravet ned på, er en del af matr.nr. 11a Skinbjerg By, Nr. Felding. Arealet er en del af Holstebro Øvelsesterræn, ejet af Forsvarets Ejendomsstyrelse og forpagtet af Fødearestyrelsen. Området ligger omkring 2,5 km sydvest for Nr. Felding og ca. 6,5 km syd for Holstebro.

Det er vurderet, at der fra minkgravene i Nr. Felding skal bortskaffes omtrentlig 11.000 tons, bestående af mink, kalk og iblandet jord (benævnt minkmaterialet), hvilket vil svare til ca. 2-3 ugers gravearbejde, såfremt de stillede forudsætninger holder. Herefter skal den forurenede jord under minklaget opgraves og området reetableres. Reetablering af området er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse.

Opgravning af minkmaterialet vil ske ved direkte opgravning og bortkørsel uden mellemoplæg, eller med omlastning fra dumper til lastbil på en omlasteplads ved minkgravene, hvis direkte opgravning fra gravemaskine til lastbiler ikke er muligt.

I tilknytning til omlastepladsen etableres en vaskeplads, til vask af lastbiler og andet maskineri, samt en arbejdsplads med velfærdsfaciliteter til mandskabet.

Da vaskeplads, opgravning af minkmaterialet, opgravning af den forurenede jord under minklaget, samt transporter til og fra omlastepladsen er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med omlastepladsen, er disse aktiviteter omfattet af denne godkendelse.

Mandskabsfaciliteter vurderes ikke at være teknisk og forureningsmæssigt forbundet med omlastepladsen og er ikke omfattet af denne godkendelse.

Arbejdet med opgravning og bortkørsel med mink vil kunne give anledning til lugt. Der vil formentlig også være generende lugt i forbindelse med forbipasserende transport.

Omkring minkgravene i Nr. Felding er der to private boliger inden for de nærmeste 750 m – begge i landzone. Disse boliger vurderes at kunne blive påvirket af lugt fra projektet i nogen betydning. Vurderingen er, at de generende lugte vil være kortvarige i perioden på 2-3 uger, hvor der opgraves og håndteres minkmateriale.

For at begrænse lugt mest muligt, er der stillet en række vilkår i denne godkendelse. Der er bl.a. stillet vilkår om at mink kun må være kortvarigt blotlagt, at der ikke må opbevares opgravet mink ved gravene, at opgravet mink skal direkte i dumper eller lastbil. Alle containere og beholdere skal være tillukket. osv. Omlasteplads og vaskeplads skal vaskes og desinficeres mindst én gang dagligt. Alle køretøjer med minkmateriale, der forlader området, skal også være grundigt rengjorte og desinficeret, såfremt der er minkmateriale uden på dem.

Det forventes ikke, at der vil forekomme væsentlige lugtgener i forbindelse med opgravning af jorden under minklaget.

Der vil forekomme støj fra de maskiner, der anvendes på pladsen samt støj fra kørsel til og fra området. Det forventes, at arbejdet vil foregå over ca. 8 timer pr. døgn. I den fase, hvor der opgraves mink, vil arbejdet kunne ske døgnet rundt, og i alle ugens dage. I den efterfølgende opgravning af forurenede jord under minklaget, forventes arbejdet at ske i dagtimerne og primært på hverdage. Reetablering af området forventes også at foregå i dagtimer på hverdage.

Der er udarbejdet en støjrapport for aktiviteterne på pladsen der viser, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj i landzone ikke kan overholdes i aften og natperioden på ejendommen vest for nedgravningsområdet.

Miljøstyrelsen har lempet støjgrænsen for boligen vest for graveområdet og vurderer, at lugt- og støjemissioner fra det ansøgte projekt er søgt begrænset mest muligt ved de stillede vilkår. Der er bl.a. stillet vilkår om at arbejde om natten i skal foregå længst væk fra boliger.

På omlaste- og vaskeplads skal al spildevand og overfladevand opsamles. Der er derfor stillet vilkår om, at pladserne etableres med tæt belægning og kontrolleret afledning af spildevand. Spildevandet skal opsamles og bortskaffes til rensningsanlæg. Vilkårene skal sikre, at der ikke sker en forurening af jord og grundvand i forbindelse med afværgeprojektet.

Der er stillet standardvilkår¹ for aktiviteten hvilket vurderes at være BAT (Best Available Technology) for aktiviteten. Standardvilkårene er suppleret med vilkår, der er yderligere skærpede til opgravning og håndtering af minkmaterialet.

Omlastepladsen er ikke opført på godkendelsesbekendtgørelsens ² bilag 1 og derfor ikke omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

¹ BEK nr. 1537 af 09/12/2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. Standardvilkår for listepunkt K212

² BEK nr. 2255 af 29/12/2020 om godkendelse af listevirksomhed

Aktiviteten er ikke opført på bilag 1 og 2 i lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)³ og der er derfor ikke foretaget en VVM screening af projektet.

Miljøstyrelsen har den 26. marts klassificeret minkmaterialet (mink, kalk og iblandet jord) som forbrændingseget affald jf. affaldsbekendtgørelsens § 4, stk. 1, jf. miljøbeskyttelseslovens § 82, stk. 1. Minkmaterialet skal til forbrænding.

Den forurenede jord under minklaget er klassificeret som affald jf. affaldsbekendtgørelsens § 4, stk. 1, jf. miljøbeskyttelseslovens § 82, stk. 1. Håndteringen af jorden skal ske efter gældende regler for jord klassificeret som affald.

Fødevarestyrelsen vil i hele perioden have en tilsynsførende på pladsen, til at sikre at godkendelsens vilkår efterleves. Ydermere vil Miljøstyrelsen foretage løbende tilsyn med projektet.

³ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 973 af 25. juni 2020

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed omlasteplads for håndtering af minkmateriale og forurennet jord under minklaget i forbindelse med opgravning af mink fra minkgravene i Nr. Felling.

Vaskeplads, kørsel til- og fra omlastepladsen samt opgravning af minkmateriale og forurennet jord under minklaget er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med omlastepladsen og godkendes sammen med denne. I tilknytning til drift og vedligehold af ovennævnte pladser, godkendes også de installationer der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen er tidsbegrænset til den 1. november 2021.

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

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

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

A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

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

Den ansvarlige driftsherre skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

A3 Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør og spildevand. 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.

A4 Fødevarestyrelsen skal senest 3 dage efter prøvegravningen i maj, fremsende en redegørelse til Miljøstyrelsen, hvoraf det fremgår, hvordan det dokumenteres, at forurenede jord under minklaget graves op i tilstrækkelig omfang, og max. til grundvandsspejlet. Redegørelsen skal accepteres af Miljøstyrelsen.

A5 Fødevarestyrelsen skal i hele perioden have en tilsynsførende på lokaliteten, der fører tilsyn med, at godkendelsens vilkår overholdes.

B Indretning og drift

Det vil være tilladt, at omlaste- og vaskeplads indrettes inden for den samme tætte belægning, med fælles opsamling af spildevand og regnvand.

B1 Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden omlastning, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld, f.eks. ved spild af koncentreret vaske- og desinfektionsmiddel. Driftsinstruksen skal indeholde kontaktoplysninger på alle relevante personer. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

B2 Omlasteplads og vaskeplads skal være udført på velafrettet underlag og med tæt belægning, og skal være uigennemtrængelig for vand og væsker. Belægningen på omlasteplads og vaskeplads skal kunne modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved omlastning af minkmateriale og forurenede jord under minklaget, og de skal have en sådan størrelse og indretning:

- at køretøjer, der leverer og afhenter minkmateriale og andet affald, kan være på pladsen,
- at minkmateriale eller andet affald, der spildes i forbindelse med omlastning, holdes inden for konturerne af pladsen,
- at overfladevand fra pladsen ledes til en tæt og lukket opsamlingsbeholder, og
- at overfladevand fra omliggende arealer ikke kan løbe ind på pladsen.

Befæstelsen på omlasteplads og vaskeplads skal være med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af spildevand.

B3 Omlastepladsen må kun modtage og omlaste opgravet minkmateriale og forurenede jord under minklaget i tilknytning til opgravningen.

B4 Det skal sikres, at hele arbejdsområdet på alle tidspunkter af døgnet ikke kan tilgås af uvedkommende ved afspærring og skiltning.

- B5 Arbejdsområdet skal være tilknyttet en døgnvagtordning, så længe der pågår opgravning og bortkørsel af minkmateriale. Når der ikke arbejdes på pladsen skal området rundes af vagt.
- B6 Såfremt der ikke er bortskaffelsesmuligheder til modtagelse af minkmateriale, skal opgravningen indstilles.
- B7 Minkmateriale og forurenede jord under minklaget skal ved omlastning, omgående placeres i de dertil beregnede containere eller beholdere. Containere og beholdere skal derefter straks tildækkes eller tillukkes og bortkøres. Fyldte beholdere, containere eller lastbiler med minkmateriale på lad, må ikke tage ophold på området.
- B8 Arbejdsprocedurer skal tilrettelægges således, at de medvirker til at minimere lugtgener, f.eks. ved kortvarig blotlægning, lav faldhøjde, omlastning og efterfølgende rengøring uden unødigt ventetid, etc. Spild af minkmateriale og forurenede jord overalt i arbejdsområdet skal opsamles straks.
- B9 For at sikre mod uhensigtsmæssige påvirkninger af omgivelserne, herunder unødige lugtgener, må opgravet minkmateriale kun være kortvarigt blotlagt i opgravningsområderne i forbindelse med pålæsning af køretøjer.
- B10 Efter endt arbejdsdag eller ophør i arbejdet i mere end 2 timer skal beholdere og containere med affald bortskaffes, også selvom de ikke er fyldte.
- B11 Det er ikke tilladt at opbevare opgravet minkmateriale og forurenede jord i et midlertidigt lager af nogen form i opgravningsområdet.
- B12 Omlastepladsen må kun bruges til omlastning. Den må ikke bruges til opbevaring eller lager.
- B13 Containere med minkmateriale og rester herfra samt andet affald skal være placeret på omlastepladsen. Containere skal være lækagesikrede og tætte, og skal være tillukkede/overdækkede, når der ikke læsses affald til eller fra containeren.
- B14 Omlasteplads og vaskeplads, beholdere og containere til minkmateriale og andet forurenede affald samt opsamlingsbeholdere til spildevand skal være i god vedligeholdelsesmæssig tilstand.
- B15 Udsivende væske fra minkene, i forbindelse med opgravning og håndtering, skal opsamles og bortskaffes til renseanlæg.

Rengøring og desinfektion

- B16 Al rengøring og desinfektion må kun foregå på den indrettede vaskeplads udført med tæt belægning med opsamling af al vand og rengøringsmidler.

- B17 Omlasteplads og vaskeplads skal rengøres og desinficeres ved pauser i arbejdet i over 2 timer og mindst en gang i døgnet i den fase, hvor der håndteres opgravet minkmateriale.
- B18 Lastbiler, maskiner, containere samt andet relevant udstyr rengøres grundigt med passende interval i den fase, hvor der håndteres opgravet minkmateriale, også selvom de bliver inden for opgravningsområdet.
- B19 Inden køretøjer forlader omlastepladsen, skal de afskrabes for rester af minkmateriale eller andet affald, der kan forurene omkringliggende arealer, herefter skal lastbiler om nødvendigt forbi vaskepladsen inden udkørsel.
- På vaskepladsen foretages rengøring af lastbiler og containere, der transporterer opgravet minkmateriale og forurenede jord under minklaget. Lastbiler og containere skal afskrabes grundigt for snavs/jord på ydersiden, inden de kører ud på offentlig vej. Hvis der er spildt minkmateriale på lastbilerne og/eller containernes yderside, skal lastbilerne og/eller containerne desuden afvaskes med sæbevand og desinficeres.
- Der skal benyttes egnede rengøringsmidler, som skal bruges efter producentens anvisninger. Som desinfektionsmiddel skal Virkon S anvendes.
- B20 På omlaste- og vaskeplads skal forefindes gummimåtter til afblænding af afløb ved spild af ikke opblandet vaske- og desinfektionsmiddel samt olieprodukter. Spild skal suges op og bortskaffes efter kommunens anvisning.

C Luftforurening

- C1 Projektet må ikke give anledning til støvgener uden for projektets område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes.
- C2 Støv og støvende aktivitet skal begrænses ved sprinkling af kørearealer. Støv fra gravearbejder og omlastning skal mindskes ved at arbejde med lav faldhøjde.

D Lugt

- D1 Diffus lugt skal begrænses mest muligt.

E Spildevand og overfladevand fra omlaste- og vaskeplads

- E1 Al spildevand fra omlasteplads og vaskeplads skal opsamles og bortskaffes til renseanlæg efter kommunens tilslutningstilladelse. Der må ikke ske nedsivning eller direkte udledning.
- E2 Beholdere til spildevand skal være lukkede. Spildevand skal bortskaffes løbende. Inden spildevandet sendes til rensningsanlæg, skal det henstå i minimum 3,5 time.
- E3 Når der pumpes til og fra spildevandsbeholderen skal pumpningen overvåges manuelt, så det sikres at beholderen ikke overfyldes.
- E4 Al afløb fra omlaste- og vaskeplads skal ledes gennem et stort og veldimensioneret sandfang med dykket udløb. Sandfanget skal tømmes efter behov og opsamlet materiale skal bortskaffes efter kommunens anvisning.
- E5 Spildevandet indeholdende animalsk biprodukt skal inden det ledes til sandfang, ledes gennem et 6 mm filter. Filteret skal kontrolleres og renses dagligt, og opsamlet materiale skal bortskaffes sammen med minkmaterialet til forbrænding.
- E6 Inden bortskaffelse af spildevand skal det sikres, at spildevandets pH er mellem 6,5 – 9.

F Støj

- F1 Projektet må ikke medføre, at projektets bidrag til støjbelastningen i området, overstiger nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Område	Opgravning af mink, dag LAeq (dB)	Opgravning af mink, aften-LAeq (dB)	Opgravning af mink, nat LAeq (dB)
Sognstrupvej 19	55	50	50
Øvrige boliger i åben land	55	45	40

F2 Opgravning af mink om natten skal begrænses til den østlige del af nedgravningsområdet.

G Affald

G1 Affald (andet end mink, kalk og forurenede jord under minklaget), der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller beholdere.

G2 Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på arbejdsområdet.

H Jord og grundvand

H1 Generatorer, overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

H2 Entreprenørtanke skal være typegodkendt i henhold til bekendtgørelse 1257/27/11/2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

H3 Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en plads med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump.

H4 Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Pladsen skal 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.

H5 Kemikalier skal opbevares i tætte, lukkede beholdere under overdækning i form af tag, eller i container og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Opbevaring af flydende kemikalier skal ske på spildbakke.

I Til- og frakørsel

- I1 Kørsel til og fra opgravningsområdet skal ske ad Sognstrupvej.

J Indberetning/rapportering

- J1 Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand og virksomheden skal løbende og mindst 1 gang dagligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- J2 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen.

Driftsjournal

- J3 Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

– Dato for og mængde på hvert læs af fraført materiale (minkmateriale og forurennet jord under minklaget) Hvert fraført læs skal registreres med angivelse af godkendt modtager.

– Der skal føres logbog for tidspunkt for henstilling af spildevand samt tidspunkt for bortkørsel af spildevand som dokumentation for, at spildevandet har henstået i min. 3,5 timer.

– Der skal føres logbog over pH-værdien i spildevandet og dato for hvornår analysen er taget.

– Dato og mængde af fraført spildevand samt angivelse af modtager.

– Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gruber mv.

– Dato for og resultatet af kontrol af inspektionsbrønde (sandfang).

– Dato for og resultatet af kontrol samt eventuelle foretagne udbedringer og reparationer af omlasteplads, vaskeplads samt opsamlingsbeholdere.

Driftsjournalen skal opbevares af Fødevarestyrelsen og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

- J4 Når hver grav er tømt for mink, kalk samt forurenede jord under minklaget, og det vurderes, at graven kan reetableres med ren jord, skal der fremsendes dokumentation til Miljøstyrelsen jf. redegørelsen (vilkår A4) for at forurenede jord er fjernet.

Efter endt opgravning og bortskaffelse

- J5 Efter endt opgravning af minkmateriale og den forurenede jord under minklaget skal relevante installationer fjernes. Dette gælder omlasteplads og vaskeplads med tilhørende belægninger og/eller gruslag, membran, geotekstiler m.v. Anlæg til opsamling af spildevand, beholder, evt. brønde, sandfang, filter, lys, mv. samt indretninger der er forbundet med disse fjernes også og områderne reetableres.

Fødevarestyrelsen skal senest 2 arbejdsdage efter at omlasteplads- og vaskeplads er fjernet indberette dette til Miljøstyrelsen.

.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Der er stillet standardvilkår ⁴ for projektet, hvilket vurderes at være BAT (Best Available Technology) for aktiviteten. Standardvilkårene er suppleret med vilkår med yderligere skærpede krav til opgravning af minkmaterialet med det formål, at begrænse og minimere eventuelle generende lugte. Det vurderes ikke muligt at standardvilkår for diffus lugt kan overholdes ved de nærliggende boliger.

Det er beskrevet i ansøgningen at erfaringer fra Tyskland og Nederlandene med oplag af lugtende affald, skal holdes i en afstand af mindst 750 meter til naboer. Det er dog Miljøstyrelsens vurdering, at under særlige vejrtilstande, kan lugte udbrede sig over flere kilometer. Det er derfor meget nødvendigt at de stillede vilkår følges nøje, således at udbredelsen af lugt begrænses. Der vil givetvis også være generende lugte fra kørsel til forbrænding.

Støjen er beregnet som den maksimale støj, hvis arbejdet foregår i den nordlige grænse af området og med lastbiler ind og ud af området (2 pr. halve time). Miljøstyrelsen vurderer, at det reelle billede vil være at der ikke arbejdes med fuld belastning hele natten, i hele perioden.

Miljøstyrelsen stiller vilkår om at natarbejde med opgravning og transport, skal ske i den østlige del af opgravningsområdet, hvor der er længere afstand til nærmeste ejendom. Hermed vil det mindske støjen om natten til ejendommen på Sognstrupvej 19.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt kan gennemføres trods påvirkning af omgivelserne i forhold til lugt og støj, grundet projektets korte varighed. Påvirkningen vurderes at være reversibel. Projektet vurderes desuden, at kunne gennemføres uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, når driften sker i overensstemmelse med vilkårene i denne godkendelse.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold

Holstebro Kommune har den 22. marts 2021 afgjort, at projektet kan udføres uden landzonetilladelse.

⁴ BEK nr. 1537 af 09/12/2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. Standardvilkår for listepunkt K212

I forbindelse med opgravningen af minkmateriale vil der blive anvendt arbejdslys til aften/natarbejde. Miljøstyrelsen har ikke hjemmel til at stille vilkår til lyspåvirkning, men vurderer ikke, at det vil være af generende karakter.

3.2.2 Natura 2000 områder og bilag IV arter

Lokaliteten ved Nr. Felding er omgivet af flere Natura 2000 områder. Det område der ligger nærmest lokaliteten, er Natura 2000 område nr. 64 Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede. Området strækker sig i en afstand fra 3,4 km til 15 km mod sydvest fra minkgravene ved Nr. Felding.

Natura 2000 område nr. 225 Flynder å og heder i Klosterhede Plantage, der ligger ca. 18 km mod nordvest, vurderes ikke at kunne blive berørt af projektet. Se bilag B.

Natura 2000 område 64 er beskrevet nedenfor (basisanalysen 2022-2027):

Natura 2000 område 64 indeholder Habitatområde nr. 57 og Habitatområde nr. 225.

Habitatområde nr. 57 består af 6 adskilte arealer: Nørre og Sønder Vosborg Hede, Vind Hede samt tre arealer ved Kronhede. Habitatområderne ligger spredt i en afstand fra 4,5 km til 15 km sydvest for lokaliteten. Udpegningsgrundlaget omfatter naturtyperne visse-indlandsklit, græs-indlandsklit, brunvandet sø, våd hede, enekrat, tørvelavning, tidvis våd eng, rigkær, revling-indlandsklit, søbred med urter, næringsrig sø, kransnålealgesø, vandløb, tør hede, surt overdrev, hængesæk, kildevæld, bøg på mor med kristtornstilkeke-krat, ege-blandskov, elle- og askeskov, skovbevokset tørvemose samt arterne laks, odder, bæklampret og stor vandsalamander. Habitatnaturtypen vandløb med vandplanter er registreret i habitatområde nr. 57 på 2 km i Lilleå.

Habitatområde nr. 225 omfatter Ormstrup Hede og Idom Å, der afgrænser heden mod øst. Habitatområdet ligger i en afstand af ca. 3,5 km fra lokaliteten. Udpegningsgrundlaget omfatter naturtyperne næringsrig sø, brunvandet sø, revling-indlandsklit, vandløb, tør hede, tidvis våd eng, rigkær, visse-indlandsklit, græs-indlandsklit, våd hede, surt overdrev, hængesæk, stilkeke-krat samt arterne bæklampret og odder. Naturtypen vandløb med vandplanter er registreret i habitatområde nr. 225 på 16 km i Idom Å.

De kortlagte småsøer i området er overvejende i god-høj tilstand og der vurderes ikke umiddelbart at være trusler imod fastholdelse af denne tilstand. Dog er enkelte småsøer i moderat tilstand. Det vurderes, at sønaturtypen kransnålealgesø i dette område generelt er truet af påvirkninger fra næringsstoffbelastning. Naturtilstanden er overvejende god-høj for de lysåbne naturtyper. På ca. 25 % af det samlede areal er tilstanden dog moderat-ring. På grund af store arealmæssige udvidelser kan de overordnede udviklingstendenser ikke umiddelbart vurderes. Generelt ses der en øget tilgroning med vedplanter og invasive arter på arealer i moderat-ring tilstand.

Ved seneste kortlægning i 2016-19 er arealet af stilkegekrat øget betydeligt i forhold til første runde, og der er kortlagt fire nye skovnaturtyper. Det større areal skyldes at Natura 2000-området er udvidet med betydelige arealer. I elle- og askeskov og skovbevokset tørvemose er der registreret fungerende, gamle grøfter på hele eller størsteparten af arealet. Disse naturtyper vurderes at være negativt påvirkede af afvanding.

Bæklampret trives godt i området og der er ikke trusler for artens fortsatte forekomst i området. I området ses desuden, at stor vandsalamander benytter området i større grad og der er grundet de små søer i området god mulighed for artens fortsatte forekomst i området.

Storå-systemet huser den største danske bestand af laks. Området huser flere vandløb med træk- og gydestrækninger, og det vurderes umiddelbart, at der ikke er trusler for artens forekomst i området.

Ifølge den seneste basisanalyse for vandområdeplaner er tilstanden i Lilleåen høj økologisk tilstand og tilstanden i Idom Å i ringe økologisk tilstand.

Miljøstyrelsens vurdering

Ifølge basisanalysen for N2000 område 64 er truslerne mod naturtyperne tilgroning, uhensigtsmæssig hydrologi, direkte påvirkning fra landbrugsdrift og forekomst af invasive arter.

Der er desuden andre og typisk mere diffuse forhold, som kan have en negativ betydning for naturtilstanden. Disse forhold bliver i NOVANA-programmet overvåget indirekte via forekomsten af plantearter, der er sårbare, henholdsvis robuste, over for næringsstoffer, udtørring, jordbrugsmæssig drift eller klimaændring. Tilsvarende kan prædation kun undtagelsesvist måles direkte.

En stor del af naturtyperne i området er følsomme over for næringsstoffsforøgelse f.eks. i form af kvælstofdeposition. Forøget kvælstof til naturtyperne medfører generelt, at der sker ændringer i konkurrenceforholdene mod mere kvælstofelskende arter i stedet for kvælstoffølsomme arter. Kvælstoffølsomme arter er ofte karakteristiske for naturtyper i god naturtilstand.

I forhold til de nævnte påvirkninger, der truer naturtyperne i N2000 område 64 er det alene næringsstofforøgelse, der vurderes relevant i forhold til det ansøgte projekt.

Miljøstyrelsen kan ikke afvise, at der vil ske afdampning af kvælstofforbindelser (ammoniak) fra de åbne minkgrave og transporter i forbindelse med opgravning af mink. Idet der stilles vilkår om, at kun en lille del af en minkgrav må være åben, mens der graves mink op og at containere og beholdere med minkmateriale skal være lukkede, for at begrænse emissioner, vurderer Miljøstyrelsen, at en evt. kvælstofemission vil være begrænset. En evt. påvirkning vil ophøre, når minkene er gravet op.

Såfremt opgravningen giver anledning til kvælstofdeposition i N2000 område 64, vil depositionen være meget lille grundet den kortvarige påvirkning samt den forholdsvist lange afstand til naturområderne (min. 3,4 km). Ifølge DMU⁵ afsættes 20-60% af ammoniakken (for hhv. græs og skov) inden for 2 km fra kilden. I længere afstande vil der være tale om lavere værdier.

COWI har i notat af 8. april 2021 med supplerende oplysninger til ansøgning vedr. ammoniak redegjort for, at der kun sker en uvæsentlig påvirkning af det nærmest liggende Natura 2000 område. Ved en meget konservative antagelse om frigivelsen af ammoniak i forbindelse med opgravningen af mink, baseret på erfaringer med afdampning af ammoniak fra udbringning af husdyrgødning, har COWI estimeret, at der i worst-case vil kunne afsættes 0,1-0,12 kg N/ha fra lokaliteten i det nærmeste N2000 område i det år, der graves mink op.

I habitatområde nr. 225 der omfatter Ormstrup Hede og Idom Å, der ligger ca. 3,4 km fra lokaliteten, er det naturtypen brunvandet sø, der har den laveste tålegrænse, 5 – 10 kg N/ha. COWIs beregnede kvælstofdeposition svarer til maksimalt 2,3 % af årets tålegrænse for brunvandet sø i 2021.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at aktiviteter på omlaste- og vaskeplads, til- og frakørsel samt opgravning af mink og forurenede jord ikke vil give anledning til en ammoniakdeposition, der vil kunne påvirke tilstanden af naturtyperne i Natura 2000 område 64 væsentligt.

I forhold til håndtering af spildevand fra omlaste- og vaskeplads er der stillet vilkår om, at pladserne skal etableres med tæt belægning med fald til kontrolleret afledning/opsamling af spildevand. Der er endvidere stillet vilkår om, at spildevand skal opbevares i lukket beholder og skal bortskaffes til rensningsanlæg. Miljøstyrelsen vurderer, at aktiviteten på omlaste- og vaskeplads ikke vil give anledning til en påvirkning af grundvand og dermed ikke vil påvirke tilstanden i søer og vandløb i området, der er i kontakt med grundvandet.

Miljøstyrelsen vurderer samlet, at ansøgte projekt ikke vil påvirke tilstanden af Idom Å og Lilleåen samt de dyr, der lever der. Miljøstyrelsen vurderer af samme grund, at projektet ej heller vil påvirke tilstanden i søer og øvrige våde naturtyper i Natura 2000 område 64.

Ifølge MiljøGIS er bilag IV arterne bæklampret og stor vandsalamander observeret i N2000 område 64. Der er observeret bæklampret flere steder i Idom Å ca. 3,7 km vest for minkgravene ved Nr. Felding og der er observeret stor vandsalamander og levesteder for denne i søerne ved Blåbjerg Hede, Vind hede og Nr. Vosborg Hede, ca. 5,5 km sydvest for lokaliteten.

⁵ Ammoniak i landbrug og natur. DMU, 1999.

Miljøstyrelsen vurderer, at aktiviteten på omlaste- og vaskeplads ikke vil påvirke bilag IV arterne i området, idet projektet ikke vil påvirke tilstanden af Idom Å, Lilleåen samt søer og øvrige våde naturtyper i Natura 2000 område 64.

Arealet ved nedgravningsområdet i Nr. Felding er militært øvelsesområde. Ifølge MiljøGis er der ikke observeret bilag IV arter eller levesteder for disse på arealet.

Miljøstyrelsen vurderer at området med minkgrave ikke udgør et levested for rødlistede arter, idet området er militært øvelsesterræn, hvor der jævnligt er aktiviteter.

Holstebro Kommune har i sine bemærkninger til ansøgningen oplyst, at kommunen ikke har kendskab til bilag IV arter i nedgravningsområdet.

3.2.3 Områder omfattet af naturbeskyttelseslovens §3

Langs med og i skel til minkgravene ligger der et hede- og moseområde, der strækker sig ned til Gryde Å og langs åen til ca. 800 meter syd for minkgravene. Ca. 100 meter fra minkgravene mod nordvest findes et hedeområde, der strækker sig nordpå. Området grænser op til et moseområde der løber langs Gryde Å mod nord.

Nord og nordvest for minkgravene ligger der hede og moseområder i en afstand af ca. 400 meter fra minkgravene. Der ligger enkelte engområder langs Gryde Å ca. 700 meter nordøst og ca. 600 meter sydøst for minkgravene.

Øst for minkgravene løber Gryde Å fra syd mod nord, med en forgrening, der løber mod sydøst. På denne strækning er åen tættest på minkgravene i en afstand af 200 meter. Vest for minkgravene løber Hestbjerg bæk fra syd mod nord, hvor den ca. 1,3 km nord for minkgravene løber ud i Gryde å. Ca. 200 meter nord for minkgravene ligger Boutrup sø og hhv. 100 meter og 200 meter syd for gravene ligger 2 små søer. Tilstanden af Gryde Å er god økologisk tilstand. Tilstanden i Hestbjerg Bæk er dårlig økologisk tilstand.

Alle områder er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Se bilag C med kort over områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3 omkring lokaliteten.

Miljøstyrelsen vurderer, at aktiviteterne ikke vil give anledning til en væsentlige påvirkning af naturområderne, dels fordi der er stillet vilkår til begrænsning af støv og emissioner fra gravene, dels fordi påvirkningen kun vil stå på i en tidsbegrænset periode. Der er fastsat vilkår om, at omlaste- og vaskeplads skal etableres med tæt belægning og kontrolleret afledning af spildevand, der skal opsamles i lukket beholder og bortskaffes til kommunalt rensningsanlæg. Der vil derfor ikke være risiko for, at jord og grundvand påvirkes af aktiviteten og dermed heller ikke risiko for, at forurenede grundvand vil kunne påvirke Gryde Å, Hestbjerg Bæk, Boutrup sø eller moseområderne omkring Gryde Å.

3.2.4 Grundvands- og drikkevandsinteresser

Nedgravningsområdet ved Nr. Felding ligger i område med drikkevandsinteresser, men uden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Nærmeste OSD område omkranser minkgravene på 3 sider i en afstand af ca. 800 m mod syd, hvor området er tættest på gravene. Grundvandet i området strømmer i nordøstlig og østlig retning.

Ca. 1 km øst for lokaliteten ligger indvindingsområdet til Nibsbjerg Vandcenter. Selve vandværket ligger ca. 8 km mod nord-nordøst med indvindingsboringerne beliggende tæt omkring vandværket. Ca. 6,5 km mod sydøst ligger Sørvad Vandværk og indvindingsboringerne med DGU nr. 74.713 og DGU nr. 74.558. Ca. 4,5 km mod syd ligger indvindingsområdet til Vind Vandværk. Selve vandværket med indvindingsboringen med DGU nr. 74.842 ligger ca. 4,5 km fra lokaliteten.

I en afstand af ca. 350 meter fra lokaliteten ligger ejendommen Sognstrupvej 19, der har privat drikkevandsboring med DGU nr. 74.1430. og ca. 650 meter mod sydvest ligger ejendommen Sognstrupvej 17B med markvandingsboring med DGU nr. 74.985 og vandforsyningsboring til erhverv med DGU nr. 74.1448.

Der er stillet vilkår om, at omlaste- og vaskeplads skal etableres med tæt belægning og kontrolleret afledning af spildevand. Spildevand vil blive opsamlet i lukket beholder og bortskaffet til kommunalt rensningsanlæg. Der vil derfor ikke være risiko for, at jord og grundvand påvirkes af aktiviteten. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet med opgravning af mink og forurenede jord derfor ikke vil give anledning til en påvirkning af grundvands- og drikkevandsinteresser i området.

3.2.1 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Følger af standardvilkårsbekendtgørelsen og skal derfor ikke begrundes.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes. Selvom der i dette projekt ikke er tale om en ansøgning efter bilag 1, vurderer Miljøstyrelsen, at udbredelsen af gener kan være betydelig og derfor ønsker at blive underrettet straks.

Vilkår A3

Følger af standardvilkårsbekendtgørelsen og skal derfor ikke begrundes.

Vilkår A4

Vilkåret skal sikre, at den forurenede jord under hver minkgrav afgraves til et niveau, som kan accepteres af miljømyndigheden. Niveauet og omfanget af afgravning kan variere fra rende til rende og inden for samme rende. Vilkåret skal desuden være med til at fastlægge, hvordan det vurderes, om afgravningen er foretaget til tilstrækkelig dybde, fx ved fotodokumentation, syn, lugt og/eller jordprøver til analyse.

Vilkår A5

Vilkåret skal sikre, at godkendelsens vilkår overholdes til enhver tid.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Følger af standardvilkårsbekendtgørelsen for håndtering af slam og skal derfor ikke begrundes.

Vilkår B2

Vilkåret følger af standardvilkår og skal ikke begrundes.

Vilkår B3

Følger af standardvilkårsbekendtgørelsen og skal derfor ikke begrundes.

Vilkår B4

Vilkåret skal sikre, at uvedkommende ikke har adgang til området. Området er et arbejdsområde med tungt maskinel.

Vilkår B5

Vilkåret er sat for at sikre at området overvåges og sikre mod uvedkommendes adgang.

Vilkår B6

Vilkåret skal sikre at der ikke opgraves mink, uden den fornødne afsætning til forbrænding. Hvis der ikke er afsætning, skal opgravning indstilles, og hvis der er en åben del med blotlagte mink, skal disse mink afdækkes igen for at minimere lugtgener.

Vilkår B7

Vilkåret skal sikre, at mink, kalk og den jord, der har været i kontakt med minkene, omlastes med det samme til beholdere eller containere, og køres væk fra omlastepladsen. Dette for at minimere lugtgener.

Vilkår B8

Vilkåret stilles for at minimere lugtgener.

Vilkår B9

Vilkåret stilles for at minimere lugtgener, således at blotlagte mink i grave hurtigt optages til dumper eller direkte til lad.

Vilkår B10

Alle beholdere og containere skal ved arbejdsdags ophør eller ved ophold i arbejdet i mere end 2 timer bortskaffes. Vilkåret stilles for at minimere lugtgener.

Vilkår B11

Vilkåret skal sikre, at minkmateriale og forurenede jord bortskaffes løbende. Vilkåret stilles for at minimere lugtgener.

Vilkår B12

Vilkåret stilles for at minimere lugtgener.

Vilkår B13

Vilkåret stilles for at minimere lugtgener.

Vilkår B14

Vilkåret stilles for at minimere lugtgener og unødigt spredning af affald samt hindre forurening.

Vilkår B15

Vilkåret stilles for at forebygge lugt og forurening af jord og grundvand under opgravningen.

Vilkår B16

Vilkåret stilles for at sikre, at der ikke sker en forurening ved rengøring af materiel og udstyr og for at minimere lugtgener og hindre spredning med minkmateriale og forurenet jord til omkringliggende arealer.

Vilkår B17

Vilkåret stilles for at minimere lugtgener og sikre mod spredning af affald. Derfor vurderes det vigtigt, at vaskeplads og omlasteplads holdes rent dagligt.

Vilkår B18

Vilkår skal sikre, at maskinel og andet udstyr holdes rene og at der ikke sker unødigt spredning af affald til omkringliggende arealer. Vilkåret skal også medvirke til at hindre lugtgener og skadedyr.

Vilkår B19

Vilkår skal sikre, at der ikke sker spredning af affald på offentligt vej og skal begrænse lugt. Vilkår om at der kun må bruges Virkon S som desinfektionsmiddel skal sikre, at den mikrobielle aktivitet i det kommunale rensningsanlæg ikke påvirkes negativt af spildevandet.

Vilkår B20

Vilkåret skal sikre, at indholdet af Virkon S i spildevandet ikke er for højt, således at den mikrobielle aktivitet i det kommunale rensningsanlæg ikke påvirkes. Vilkåret skal endvidere sikre mod olieprodukter i spildevandet.

C Støv og Luft

Vilkår C1

Vilkåret er et standardvilkår, der er let omskrevet. Standardvilkåret beskriver luft og lugt, hvor lugtdelen er taget ud af vilkåret. Vilkåret omhandler hvorledes eventuelle støvgener skal begrænses.

Lugtdelen behandles særskilt. Vilkår der omhandler lugt er i flere vilkår indskrevet under indretning, drift og arbejdsprocedurer, der skal hindre, mindske og minimere udbredelsen af generende lugte.

Vilkår C2

Vilkåret stilles for at begrænse støvende aktiviteter.

D Lugt

Vilkår D 1

Blotlagte og opgravende mink vil give anledning til diffus emission af lugt. Ligeledes vil aktiviteterne ved omlastepladsen give anledning til diffus lugtemission. Den efterfølgende håndtering af forurenede jord under minklaget forventes at give anledning til mindre luftpåvirkning. Der er stillet en række vilkår til begrænsning af den diffuse lugtemission.

Den diffuse lugt mindskes blandt andet ved, at opgravet minkmateriale og forurenede jord i opgravningsområdet kun kortvarigt blotlægges. Der må ikke efterlades åbne render eller utildækkede områder med mink ved dagens afslutning eller ved ophold i arbejdet i mere end 2 timer.

Miljøstyrelsen vurderer, at der med de stillede vilkår som begrænser oplagstid og omlastning, lukkede containere, rengøring, ikke tilladt ophold med fyldte containere, eller lad m.v., samlet skal begrænse generende lugt.

Det er beskrevet i ansøgningen, at erfaringer fra Tyskland og Nederlandene med oplag af lugtende affald, skal holdes i en afstand af mindst 750 meter til naboer. Det er dog Miljøstyrelsens vurdering, at under særlige vejrforhold, kan lugte udbrede sig over flere kilometer. Det er derfor meget nødvendigt, at de stillede vilkår følges nøje, således at udbredelsen af lugt begrænses. Det kan ikke udelukkes, at der vil være generende lugte fra kørsel til forbrænding. Arbejdet med den første opgravning af mink vurderes at tage 2 til 3 uger. Herefter er det Miljøstyrelsens vurdering, at den underliggende jord ikke vil være nær så lugtende, men dog stadig godt kan afgive generende lugte. Også til den del af arbejdet er der stillet en række vilkår som skal begrænse og minimere lugte.

E Spildevand og overfladevand

Vilkår E1

Vilkåret skal sikre, at al spildevand fra omlaste- og vaskeplads opsamles og bortskaffes til rensningsanlæg. Der må således ikke ske nedsivning eller anden direkte udledning.

Vilkår E2

Vilkåret skal minimere udbredelsen af lugt. Det vurderes vigtigt med løbende bortskaffelse. Vilkår om, at spildevandet skal henstå minimum 3,5 time, inden det sendes til rensningsanlæg, skal sikre, at den mikrobielle aktivitet i det kommunale rensningsanlæg ikke påvirkes negativt af spildevandet.

Vilkår E3

Vilkåret skal sikre, at der ved pumpning til beholdere eller tanke ikke sker overfyldning.

Vilkår E4

Vilkåret stilles for at sikre spildevandet mod unødigt indhold af organisk materiale.

Vilkår E5

Vilkåret skal sikre, at eventuelle rester af animalsk biprodukt filtreres fra og ikke indgår i spildevandet.

Vilkår E6

Vilkåret skal sikre at Holstebro Kommunes tilslutningstilladelse overholdes.

F Støj

Cowi har udarbejdet en støjberegning for opgravning af mink i nedgravningsområdet ved Nr. Felding. Det forudsættes, at opgravning kan foregå i døgndrift i de første 2-3 uger og efterfølgende forventes kun opgravning i dagperioden.

Det forudsættes derfor, at opgravningen af mink i de første 2-3 uger vil bidrage til den værst tænkelige støjpåvirkning, da der kan forekomme døgndrift. De efterfølgende aktiviteter vil støje mindre.

Ifølge støjberegningen vil der forekomme overskridelse af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj for aften- og natperioden ved den nærmeste ejendom på Sognstrupvej 19 i de første 2-3 uger. Ejendommen ligger i åben land. I aftenperioden er støjbidraget beregnet til 50 dB, mens den vejledende grænseværdi er 45 dB. I natperioden vil støjbidraget være 50 dB, mens den vejledende grænseværdi er 40 dB.

Område	Opgravning af mink, dag LAeq (dB)	Opgravning af mink, aften-LAeq (dB)	Opgravning af mink, nat LAeq (dB)
Sognstrupvej 19	49 (55)	50 (45)	50 (40)
Øvrige boliger i åben land	55 (55)	45 (45)	40 (40)

Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj⁶ fremgår i parentes.

Støjberegningen er baseret på det værst tænkelige støjscenarier, hvor alle maskiner er i drift samtidigt. For kørsel i natperioden er forudsat op til maksimalt 4 lastbiler i timen. Formentlig vil den reelle oplevede støj være mindre end beregnet. Miljøstyrelsen har dog alligevel valgt at fastsætte vilkår om, at der kun må opgraves mink om natten i den sydøstlige del af graveområdet, længst væk fra ejendommen. Det vurderes ikke muligt at støj-dæmpe aktiviteterne, men dette tiltag vil mindske støjbidraget ved Sognstrupvej 19.

Miljøstyrelsen har fastsat et støjvilkår baseret på de beregnede støjbidrag fra aktiviteten. De fastsatte værdier for Sognstrupvej 19 er lempede i forhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj. Miljøstyrelsen vurderer, at de fastsatte grænseværdier kan overholdes, idet de er baseret på den mest støjende situation.

Lavfrekvent støj og infralyd

Projektet vurderes ikke at give anledning til lavfrekvent støj og infralyd i afstanden til nærmeste nabo og derfor stilles der ikke vilkår til begrænsning af lavfrekvent støj og infralyd.

G Affald

Vilkår G1

Vilkåret følger af standardvilkårsbekendtgørelsen og skal derfor ikke begrundes. Med affald menes andet affald end mink, kalk og forurennet jord.

Vilkår G2

Vilkåret følger af standardvilkårsbekendtgørelsen og skal derfor ikke begrundes.

H Jord og grundvand

Vilkår H1

Vilkåret følger af standardvilkårsbekendtgørelsen og skal derfor ikke begrundes.

⁶ Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder

Vilkår H2

Vilkåret skal sikre, at der kun anvendes entreprenørtanke på anlægget, der er godkendt til formålet. Vilkåret skal sikre mod forurening af jord og grundvand.

Vilkår H3

Vilkåret følger af standardvilkårsbekendtgørelsen og skal derfor ikke begrundes.

Vilkår H4

Vilkåret følger af standardvilkårsbekendtgørelsen og skal derfor ikke begrundes.

Vilkår H5

Vilkåret skal sikre, at kemikalier opbevares således at jord og grundvand beskyttes.

I Til og frakørsel

Vilkår I1

Vilkåret skal sikre, at der ved til- og frakørsel kun benyttes en adgang, således at adgangen til området kan kontrolleres.

J Egenkontrol

Vilkår J1

Vilkåret er et standardvilkår, der er let omskrevet. Standardvilkåret angiver, at der løbende og mindst en gang årligt udføres egenkontrol. Dette er omskrevet til mindst 1 gang dagligt. Vilkåret skal sikre, at pladsen vedligeholdes, så der ikke kan ske en forurening af den underliggende jord og grundvand.

Vilkår J2

Vilkåret er et standardvilkår, der er let omskrevet. Standardvilkåret angiver at en uvildig kan udføre kontrollen dog mindst hvert 3. år. Hvert 3. år er slettet da godkendelsen er midlertidigt og ”hvert 3. år” ikke er relevant i dette tilfælde. Miljøstyrelsen ønsker at fastholde, at en uvildig sagkyndig kan foretage kontrol, såfremt det er ønsket af tilsynsmyndigheden, da kontrol med tætheden af omlaste- og vaskeplads selvsagt er vigtig for ikke at forurene jord og grundvand under pladserne.

Vilkår J3

Vilkåret er et let omskrevet standardvilkår for oplag af slam (K212) og følger af standardvilkårsbekendtgørelsen og skal derfor ikke begrundes. Punktet omkring slamoplag er ikke relevant i denne sammenhæng og er derfor ikke medtaget.

Der skal føres journal over tidspunkt for henstilling og udkørsel af spildevand for sikring af at det har henstået i min. 3,5 time. Der er endvidere stillet vilkår om, at føre journal over måling af pH inden spildevandet transporteres til rensningsanlæg.

Vilkår J4

Vilkåret skal sikre, at der er den fornødne kontrol og sikkerhed for at mink og forurenede jord er fjernet som forudsat jfr. vilkår A4, inden der fyldes ren jord i de tømte grave.

Efter endt opgravning og bortskaffelse

Vilkår J5

Vilkåret skal sikre, at de installationer, der er blevet anvendt i forbindelse med opgravning og bortskaffelse af minkmateriale og forurenede jord under minklaget fjernes, og at områderne, hvor der har været omlaste- og vaskeplads straks herefter reetableres.

Standardvilkår der ikke anvendes i denne godkendelse

5. Standardvilkår nr. 5 om modtagekontrol vurderes ikke relevant, da der kun på omlastepladsen må modtages mink og forurenede jord. Der er ikke adgang til arbejdsområdet for andre transportører end dem, som har opgaven.

6. Standardvilkår nr. 6 er ikke relevant, idet der ikke vil blive tilført affald udefra.

7. Standardvilkår nr. 7 vurderes ikke relevant, da projektet ikke omfatter papir, plast eller lign. til omlastning.

10. Standardvilkår nr. 10 er ikke relevant, da projektet ikke omfatter etablering af mekanisk ventilation fra bygninger eller haller, hvor der håndteres affald.

11. Standardvilkår nr. 11 er ikke relevant, da projektet ikke har afkast.

12. Standardvilkår nr. 12 vurderes ikke relevant, da projektet ikke omfatter arbejde med asbestfibre.

16. Standardvilkår nr. 16 er ikke anvendt, da projektet ikke omfatter indsamling af skrot.

18. Standardvilkår nr. 18 er ikke medtaget, da projektet ikke omfatter jern- og metalskrot.

19. Standardvilkår nr. 19 er ikke medtaget da projektet ikke omfatter neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot.

20. Standardvilkår nr. 20 er ikke medtaget, da projektet ikke omfatter indsamling af akkumulatorer og batterier.

21. Standardvilkår nr. 21 er ikke medtaget, da projektet ikke omfatter blandet bygnings- og nedrivningsaffald.

22. Standardvilkår nr. 22 er ikke medtaget, da projektet ikke omfatter have- og parkaffald.

Standardvilkår der ikke kan overholdes

Standardvilkår nr. 8 om at projektet ikke må give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne, vurderes ikke at kunne overholdes for lugt. Miljøstyrelsen vurderer, at opgravningen af mink vil afgive generende lugte, der kan udbrede sig til større afstande. Der er derfor stillet en række vilkår, der skal sikre, at lugte begrænses og minimeres mest muligt så længe, opgravningen og bortskaffelsen pågår.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Holstebro Kommune har den 9. marts 2021 modtaget ansøgning om omlasteplads til opgravning og bortkørsel af mink. Miljøstyrelsen har lavet call-in på sagen, hvorfor sagen sendes videre til styrelsens behandling. I den forbindelse har Holstebro Kommune følgende udtalelse til sagen, jf. § 7 stk. 3 i bekendtgørelse nr. 2255 af 29. december 2020 om godkendelse af listevirksomhed.

Lugt

Holstebro Kommune bemærker, at aktiviteten strækker sig over en periode på 6 uger fra ultimo maj 2021 til medio juli 2021. Der opfordres til, at der i miljøgodkendelse tages de rette forbehold, så det sikres, at lugtgenerne i forbindelse med opgravningen og omlastningen begrænses mest muligt. Dette kan bl.a. ske ved, at der kun afdækkes og opgraves, hvad der på en dag, kan nås at blive kørt væk fra området.

I ansøgningsmaterialet skrives der under Afsnit 9 Forslag til vilkår, at der foreslås standardvilkår under afsnit 21.4.1. for *Anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald*. Vi opfordrer dog til, at se på afsnit 21.4.2. (ikke nævnt i afsnittet) omhandlende *Standardvilkår for oplag af stabiliseret slam og andet stabiliseret organisk affald*, som vil være passende for den ansøgte aktivitet, hvori der er strammere standardvilkår for lugt. I forlængelse heraf opfordrer vi til at man i videst muligt udstrækning, skærper standardvilkårene vedrørende begrænsning af lugtgener, som f.eks. vilkår 8 og 9 under afsnit 21.4.2 i bekendtgørelse nr. 1537 af 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Holstebro Kommune bifalder, at der overvejes vilkår ud over standardvilkårene, som nævnt i ansøgningsmaterialets afsnit 9.2. Som en tilføjelse til afsnit 9.2, der foreslår vilkår ud over standardvilkårene, opfordrer vi til at se ind i hvornår på dagen, der køres væk. Som skrevet i Begrænsning af lugtgener fra virksomheder, nr. 4 af 1985, sker dannelsen af lugtende stoffer afhænger af temperaturen, og lugtende stoffer dannes hurtigere ved højere temperatur. I maj måned kan der være høje temperaturer midt på dagen, hvorfor vi opfordrer til at se ind i dette ved vilkårsfastsættelsen.

Spildevand

Der er krav om spildevandstilladelse ved opsamling af spildevand fra omlasteplads, vaskeplads og arbejdspladsen i øvrigt. Spildevandet skal opsamles i samletanke og bortskaffes til renseanlæg. Frekvensen og mængde af spildevand, som skal bortskaffes til renseanlægget, skal på forhånd aftales med Vestforsyning Spildevand A/S.

Der anbefales også udarbejdelse af en præcis transportrute fra omlastepladsen til Holstebro Centrale Renseanlæg.

Trafikale forhold

Holstebro Kommune opfordrer til, at transportvejen fra opgravningspladsen sker mod vest af Sognstrupvej til Hestbjergvej til rute 16 og at der stilles vilkår.

Ift. vejen ønsker Holstebro Kommune følgende vilkår:

Spild af jord, sand og andet materiale skal fjernes straks og senest inden der er forløbet en time fra det tidspunkt hvor spildet opdages eller burde være opdaget.

Eventuelt opfejdet materiale skal returneres til opgravningsområdet.

Tilstødende vejarealer og cykelsti skal renses for jord og affald fra opgravningsstedet hver dag efter endt arbejde.

Holstebro Kommune opfordrer desuden til, at det sikres, at der ved transport af mink fra området ikke kan "tabes" mink eller saft under transporten. Dette både ift. at sikre imod uhygiejniske forhold og sikre at minkkadavere ikke bliver spredt med vilde dyr.

Holstebro Kommune ønsker alle ruter i Holstebro Kommune til udtalelse.

Natura 2000 og Bilag IV arter

Det nærmeste Natura 2000-område i forhold til omlastepladsen er EF-habitatområde nr. 225, Idom Å og Ormstrup Hede. Mindsteafstanden hertil er lidt over 3 kilometer i vestlig og sydvestlig retning.

Holstebro Kommune har ikke kendskab til arter fra EF-habitatdirektivets Bilag IV i området.

Oplysning til lokalbefolkningen

Sagen omkring mink har stor opmærksomhed og bevågenhed på borgerne i Holstebro og hos lokalbefolkningen i området i særdeleshed. Holstebro Kommune opfordrer til at der i lokale medier gives oplysninger om, hvad der skal ske, hvornår og hvilke gener der vil kunne opleves i den begrænsede periode.

Miljøstyrelsens bemærkninger til Holstebro Kommunes udtalelse:

Lugt

Miljøstyrelsen har i denne godkendelse stillet vilkår for at minimere, begrænse og hindre lugt i at udbredes. Miljøstyrelsen har anvendt *Standardvilkår for oplag af stabiliseret slam og andet stabiliseret organisk affald* i det omfang, det vurderes relevant.

Det har ikke været muligt at få konkret viden om, hvor meget opgravningen vil lugte, men det er Miljøstyrelsens vurdering, at arbejdet med opgravningen af mink vil give anledning til generende lugte. Miljøstyrelsens har derfor i godkendelsen lagt vægt på vilkår, der begrænser lugtafgivelse. Miljøstyrelsen er enig i, og vurderer også, at minkgrave ikke må stå åbne med blotlagte mink og at renderne skal afgraves løbende. Al spild skal naturligvis opsamles straks. Flader og arbejdsområder skal rengøres løbende. Containere med mink skal være tætte og lukkede, og bortkøres hurtigst muligt. Når pladsen forlades ved arbejdsophør skal alle containere bortskaffes, også selv om de ikke er fyldte.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at arbejdet med opgravning af mink skal være så kortvarigt som muligt. Miljøstyrelsen har derfor ikke sat begrænsninger på driftstiden. Dette er også en vurdering af at den politiske aftale foreskriver at arbejdet skal (bør) færdiggøres inden for 6 uger, med opgravning af mink og forurennet jord.

Spildevand

Der er i denne godkendelse sat vilkår som ønsket af Holstebro Kommune, hvilket også følger standardvilkårene.

Transportrute og modtagelse af spildevand skal aftales mellem Fødevarestyrelsen og Holstebro Forsyning, og er ikke en del af denne godkendelse da Miljøstyrelsen ikke har hjemmel til at regulere disse forhold.

Trafikale forhold

Miljøstyrelsen har stillet vilkår om at rengøring og desinfektion af alle køretøjer, såfremt der er minkmateriale uden på dem, er påkrævet, inden der køres ud af arbejdsområdet. Rengøring og desinfektion skal foregå på en særligt indrettet vaskeplads.

Miljøstyrelsen kan ikke stille vilkår til transport på offentlig vej. Fødevarestyrelsen, Holstebro Kommune og det lokale politi må indbyrdes aftale transportruter.

Natura 2000 og Bilag IV- arter

Miljøstyrelsen har vurderet Natura 2000 og habitatområder omkring hele arbejdspladsen. Det er vurderet at påvirkningen fra opgravning og bortkørsel af mink og forurenede jord ikke vil påvirke områderne og ikke vil påvirke naturtilstanden, hertil er påvirkningen for lille og for kortvarig.

Oplysning til lokalbefolkningen.

Privatpersoner der bor indenfor 750 meter fra nedgravningsområdet partshøres særskilt, og vil få tilsendt godkendelsen i udkast.

Det er Fødevarestyrelsen som bygherre, der varetager oplysninger til lokalbefolkningen. Miljøstyrelsen opfordrer Fødevarestyrelsen til at sørge for at holde lokalbefolkningen orienteret både forud for og imens projektet foregår.

Holstebro Kommunes supplerende bemærkninger af 21. april 2021

Miljøstyrelsen har den 12. april 2021 fremsendt et høringsbrev til Holstebro Kommune med titlen *Myndighedshøring vedr. udkast til miljøgodkendelse til omlasteplads for opgravning af mink, kalk og forurenede jord ved Nr. Felding.*

Hermed vores bemærkninger:

1) Spildevand

I høringsbrevet spørger Miljøstyrelsen om Holstebro Kommune vurderer, at en olieudskiller er nødvendig. Holstebro Kommune anser det ikke nødvendigt med olieudskiller hvis der blot er tale om vaskevand fra omlasteplads og vaskeplads. Vi anser dog et stort veldimensioneret sandfang med dykket afløb som nødvendigt. Dette vil være i tråd med retningslinjer opgivet i kommunens spildevandsplan, hvor vi sidestiller projektet med en vaskeplads ved en maskinstation. I dette tilfælde skal der ses bort fra muligheden for udspredning. Holstebro Kommune anser det dog nødvendigt med olieudskiller, hvis der er afløb til opsamlingsstank fra tankplads i forbindelse med projektet.

I ansøgning om tilslutningstilladelsen er nævnt, at der etableres et filter til filtrering af afløbsvandet fra omlasteplads og vaskeplads, men i miljøgodkendelsen er der ikke fastsat vilkår til dette filter (filtreringsgrad, drift, rensning mv.). Holstebro Kommune ønsker, at der fastsættes vilkår til et sådant filter.

Holstebro Kommune ønsker herudover, at det skal være muligt at kunne justere pH i opsamlingstankene f.eks. med tilsætning af kemi og omrøring.

Holstebro Kommune er af den opfattelse, at kravene til samletankene, både til sanitært spildevand og vaskevand, bør være omfattet af miljøgodkendelsen til listeaktiviteten da opsamlingstankene er en nødvendighed for aktiviteten og derved direkte forbundet hertil. For uddybning mellem koordinering af §§ 19 og 33 i Miljøbeskyttelsesloven henviser Holstebro Kommune til Miljøgodkendelsesvejledningen. Holstebro Kommune henviser herudover til kapitel 16 i Spildevandsbekendtgørelsen¹, hvori kravene er oplistet. Holstebro Kommune skal udarbejde en tilladelse til bortskaffelse af spildevandet hvori spildevandets mængde og sammensætning vurderes og der stilles krav herom i forhold til modtageren, Holstebro Renseanlæg.

Holstebro Kommune følgende øvrige bemærkninger til det fremsendte udkast til miljøgodkendelse:

2) Lugt

Holstebro Kommune bifalder, at Miljøstyrelsen i udkastet ud over afsnit 21.4.1., dels stiller standardvilkår fra afsnit 21.4.2. om *Standardvilkår for oplag af stabiliseret slam og andet stabiliseret organisk affald*, og dels stiller vilkår, der går ud over standardvilkårene for at begrænse lugtgenerne for områdets beboere.

Holstebro Kommune finder dog det relevant at påpege, at Miljøstyrelsen på side 24 i det fremsendte udkast skriver, at det ansøgte ikke kan overholde standardvilkår nr. 8 om vejledende grænseværdier for lugt. Standardvilkår nr. 8 for hverken afsnit 21.4.1. og 21.4.2. i standardvilkårsbekendtgørelsen² omhandler midlertidig ikke vejledende grænseværdier for lugt.

Holstebro Kommune anerkender, at sagens omfang og karakter gør, at man hurtigst muligt vil opgrave og bortskaffe minkmaterialet samt at det er vanskeligt, at finde en proportionel teknisk løsning. Holstebro Kommune vil derfor opfordre til, at man ser ind i andre løsninger ift. at sikre de omboende. Det kan eksempelvis være tilbud om genhusning af omboende under den miljømæssigt mest belastende periode på 2-3 uger og lignende initiativer.

3) Støj

Af det fremsendte materiale fremgår det, at man skal arbejde i døgndrift i 2-3 uger. Dette for at man hurtigst muligt får opgravet, håndteret og bortskaffet alt "minkmateriale". Holstebro Kommune har naturligvis stor forståelse for ønsket herom. Holstebro Kommune finder det dog relevant, at påpege, at Miljøstyrelsen i det fremsendte udkast lempet på Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for boliger i det åbne land for så vidt angår boligen på Sognstrupvej 19, 7500 Holstebro. Dette gøres da det ansøgte jf. de medsendte støjberegninger viser, at der er en overskridelse af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj i det åbne land for så

vidt angår både aften- og natperioden, hvor især sidstnævnte periode er karakteriseret som den mest kritiske periode.

Holstebro Kommune anerkender, at sagens omfang og karakter gør, at man hurtigst muligt vil opgrave og bortskaffe minkmaterialet samt at det er vanskeligt, at finde en proportionel teknisk løsning. Holstebro Kommune vil derfor opfordre til, at man ser ind i andre løsninger ift. at sikre de(n) omboendes nattesøvn. Det kan eksempelvis være tilbud genhusning af omboende under den miljømæssigt mest belastende periode på 2-3 uger og lignende initiativer.

Miljøstyrelsens svar til Holstebros Kommunes supplerende bemærkninger af 21. april 2021

Miljøstyrelsen takker venligst for de modtagne bemærkninger og bidrag til sagens forløb og gode samarbejde.

AD 1) Spildevand

Miljøstyrelsen har i vilkår B 2 stillet vilkår om stort og veldimensioneret sandfang, endvidere bliver afgørelsen suppleret med vilkår om filter og dagligt tømning af filter for at tilbageholde animalsk produkt, som angivet i ansøgningsmaterialet til afledning af spildevand og ønsket af Holstebro Kommune.

Miljøstyrelsen vurderer, at sanitært spildevand ikke er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med omlastepladsen. Sanitært spildevand må ikke sammenblandes med spildevand fra omlaste- og vaskeplads men bortskaffes særskilt ved en kommunal tilladelse.

AD 2) Lugt.

Kommunens bemærkning om vejl. lugtvilkår er korrekt og Miljøstyrelsen har rettet dette i teksten, således at det nu fremgår, at der er tale om Standardvilkår nr. 8, om at projektet ikke må give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne, som vurderes ikke at kunne overholdes for lugt.

Miljøstyrelsen vurderer, at opgravningen af mink vil afgive generende lugte, der kan udbrede sig til større afstande. Der er derfor stillet en række vilkår, der skal sikre, at lugte begrænses og minimeres mest muligt så længe, opgravningen og bortskaffelsen pågår.

Med hensyn til eventuel genhusning kan Miljøstyrelsen henvise til Fødevarestyrelsen som bygherre for projektet.

AD 3) Støj

Miljøstyrelsen har, under de givne betingelser og forhold, ikke fundet plausible løsninger, der kan opveje det forhold, at parterne ønsker, at opgravningen skal gå hurtigt. Vi ønsker også at fremhæve, at der er tale om et afværgeprojekt og at projektets karakter gør det vanskeligt at undgå lugt og støjgener. Deri er vi enige med Holstebro Kommune.

Med hensyn til eventuel genhusning kan Miljøstyrelsen henvise til Fødevarestyrelsen som bygherre for projektet.

3.3.2 Udtalelse fra virksomheden

Fødevarestyrelsen har ikke haft bemærkninger til udkastet.

3.3.3 Udtalelse fra øvrige

Der er den 12. april 2021 foretaget høring af beboerne på ejendommen Sognstrupvej 19, samt beboere og ejer af Sognstrupvej 17B. Ligeledes er der foretaget en høring af Forsvarets Ejendomsstyrelse.

Miljøstyrelsen har ikke modtaget høringssvar fra de hørte beboere på Sognstrupvej.

Forsvarets Ejendomsstyrelse har den 27. april 2021 sendt følgende høringssvar til Miljøstyrelsen:

Høringssvar vedr. udkast til miljøgodkendelser af omlasteplads for opgravning af mink, kalk og forurennet jord ved hhv. Kølvrå og Nr. Felding. J. nr. 2021-12003 Kølvrå; J. nr. 2021 – 12006 Nr. Felding.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse fremsender hermed nedenstående bemærkninger vedrørende udkast til Fødevarestyrelsens ansøgninger om miljøgodkendelse af omlasteplads for håndtering af mink, kalk og forurennet jord i forbindelse med opgravning af mink fra minkgravene ved Kølvrå, Herningvej 51, 7470 Karup J og minkgravene ved Nr. Felding, Hestbjergvej 32, 7500 Holstebro. Det fremgår af godkendelse og ansøgning, at afværgeprojektet er inddelt i 3 faser:

- Opgravning af minkmateriale.
- Opgravning af forurennet jord under minkmaterialet.
- Reetablering af området, herunder reetablering af areal med minkgrave.

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse opfordrer til, at det i forbindelse med afgravning og bortkørsel af mink og forurennet jord sikres, at den tilbageværende jord- og grundvandsforurening ikke udgør en risiko for recipienter og nærliggende beskyttede områder i øvrigt. FES opfordrer desuden til, at der iværksættes de nødvendige afværgeforanstaltninger, i forlængelse af opgravningen, samt at reetableringen af områderne for minkgravene tænkes ind i godkendelsen.

Miljøstyrelsens svar til Forsvarets Ejendomsstyrelse

For at sikre, at kilden til forurening fjernes i tilstrækkelig omfang har Miljøstyrelsen i vilkår A4 stillet krav om at Fødevarestyrelsen senest 3 dage efter prøvegravningen i maj, skal fremsende en redegørelse til Miljøstyrelsen. I redegørelsen skal det fremgå, hvordan det dokumenteres, at forurenede jord under minkene graves op i tilstrækkelig omfang. Redegørelsen skal accepteres af Miljøstyrelsen. Ligeledes er der i vilkår J4 stillet krav om, at når hver grav er tømt for mink, kalk samt forurenede jord under minklaget og det vurderes, at graven kan reetableres med ren jord, skal der fremsendes dokumentation til Miljøstyrelsen jf. redegørelsen (vilkår A4) for at forurenede jord er fjernet.

Reetableringen er ikke en del af miljøgodkendelsen, da der gives godkendelse til en omlasteplads, og denne plads fjernes når opgravning af minkmateriale og forurenede jord under minklaget er opgravet. Reetablering af arealet skal ske efter aftale mellem Forsvarets Ejendomsstyrelse og Fødevarestyrelsen.

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.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

4.1.2 Listepunkt

Omlasteplads til håndtering af opgravet materiale er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K 212:

K 212: 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.

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

Øvrige aktiviteter på lokaliteten er ikke selvstændigt omfattet af listepunkter på godkendelsesbekendtgørelsen. Da vaskeplads, opgravning af mink og forurenede jord samt transporter til og fra omlastepladsen er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med omlastepladsen, er disse aktiviteter også omfattet af denne godkendelse.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Omlastepladsen er ikke opført på godkendelsesbekendtgørelsens⁷ bilag 1 og derfor ikke omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

⁷ BEK nr. 2255 af 29/12/2020 om godkendelse af listevirksomhed

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. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Omlastepladsen er ikke omfattet af de gældende BREF –dokumenter. Standardvilkår i Bekendtgørelse nr. 1537 af 09/12/2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed betragtes af Miljøstyrelsen som værende BAT for virksomheder omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2.

Standardvilkår for listepunkt K212 fremgår af standardvilkårsbekendtgørelsens afsnit 21.4.1 *Standardvilkår for anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot.*

Miljøstyrelsen har fastsat vilkår for omlastepladsen i overensstemmelse med afsnit 21.4.1 bortset fra vilkår som vurderes, ikke at være relevante for aktiviteten. Se afsnit 3.2.5 i nærværende afgørelse mht. hvilke standardvilkår der ikke er anvendt samt begrundelse derfor.

Miljøstyrelsen har suppleret vilkår i afsnit 21.4.1 med udvalgte standardvilkår fra afsnit 21.4.2 Standardvilkår for oplag af stabiliseret slam og andet stabiliseret organisk affald, idet det vurderes, at opgravet minkmateriale, hvad lugt angår, har karakter af stabiliseret slam og andet stabiliseret organisk materiale.

4.1.5 Revurdering

Miljøgodkendelsen er ikke omfattet af revurdering.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Ansøgte projekt er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Der skal derfor ikke foretages en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Ansøgte projekt er ikke opført på bilag 1 og 2 i lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)⁸ og der er derfor ikke foretaget en VVM screening af projektet.

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter, idet projektet ikke medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger af væsentlig betydning, der kan påvirke tilstanden af områdernes naturtyper eller arter. For vurdering se afsnit 3.2.1.

Miljøstyrelsen har vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Videre vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ikke aktuel.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

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

⁸ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete UFO projekter (VVM), nr. 973 af 25. juni 2020

- 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

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 finder du også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du kan logge på www.borger.dk eller www.virk.dk, med NEM-ID.

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 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du kan betale 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-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er en særlig grund 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. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 27. maj 2021.

Betingelser for miljøgodkendelsen 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 kommet 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 domstolen, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Holstebro Kommune

Sognstrupvej 19, Nr. Felding, 7500 Holstebro

Sognstrupvej 17B, Nr. Felding, 7500 Holstebro

Hestbjergvej 14, Vind, 7500 Holstebro

Dansk Ornitologisk Forening dof@dof.dk

Danmarks Naturfredningsforening da@dn.dk

Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk

Styrelsen for patientsikkerhed, Embedslægerne stps@stps.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Fødevarestyrelsen v/ Jannik Elmegaard

Fødevarestyrelsen v/Kasper Klintø

Forsvarets Ejendomsstyrelse, FES-KTP-ERHVERVSLEJE@mil.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansøgning om miljøgodkendelse for opgravning og bortkørsel af mink

NR. FELDING, HOLSTEBRO



MARTS 2021
FØDEVARESTYRELSEN

Ansøgning om miljøgodkendelse for opgravning og bortkørsel af mink

NR. FELDING, HOLSTEBRO

PROJEKTNR.	DOKUMENTNR.				
A225472	001				
VERSION	UDGIVELSESDATO	BESKRIVELSE	UDARBEJDET	KONTROLLERET	GODKENDT
1	9. marts 2021	Ansøgning om miljøgodkendelse	CZC	SNS	ANRE

INDHOLD

1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	7
1.1	Ansøger	7
1.2	Virksomheden	7
1.3	Ejer	7
1.4	Virksomhedens kontaktperson	8
2	Oplysninger om virksomhedens art	9
2.1	Virksomhedens listebetegnelse	9
2.2	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt	9
2.3	Projektets varighed	10
3	Oplysninger om etablering	11
3.1	Bygnings- og anlægsmæssige udvidelser	11
3.2	Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder	12
4	Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid	13
4.1	Oversigtsplan	13
4.2	Virksomhedens daglige driftstid	13
4.3	Til- og frakørselsforhold	13
5	Tegninger over virksomhedens indretning	14
5.1	Oversigtsplan og indretning	14
5.2	Placering af bygninger mv.	15
5.3	Befæstede arealer	16
5.4	Placering af støjkluder	16
5.5	Placering af luftafkast	16
5.6	Interne transportveje	16
5.7	Afløbsforhold	16

6	Beskrivelse af virksomhedens produktion	17
6.1	Energianlæg	17
6.2	Oplysning om belægning og lignende	17
6.3	Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald	17
6.4	Oplysninger om affald	17
6.5	Oplysning om maskiner, der anvendes på virksomheden	19
6.6	Mulige driftsforstyrrelser eller uheld ud over normal drift	20
7	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	21
7.1	Oplysning om støvfrembringende aktiviteter	21
7.2	Oplysning om lugtfrembringende aktiviteter	21
7.3	Spildevand	22
7.4	Støj	26
8	Andet	27
8.1	Standardvilkår, som vurderes at være irrelevante	27
9	Forslag til vilkår	28
9.1	Standardvilkår	28
9.2	Forslag til vilkår ud over standardvilkår	30

1 Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Fødevarestyrelsen har forpagtet opgravningsområderne af Forsvaret.

1.1 Ansøger

Fødevarestyrelsen
Stationsparken 31
2600 Glostrup
Tlf. 7227 6900
E-mail: email@fvst.dk

1.2 Virksomheden

CVR nr. Fødevarestyrelsen: 62 53 45 16.

Arealet, som minkene er gravet ned på, er en del af matr.nr. 11a Skinbjerg By, Nr. Felding. Arealet tilhører Forsvaret og er en del af Holstebro Øvelsesterræn. Området ligger omkring 2,5 km sydvest for Nr. Felding, som også er nærmest beliggende byzone, og ca. 6,5 km syd for Holstebro.

1.3 Ejer

Ejer af arealerne er:

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse (Ejendomsstyrelsen)
Arsenalvej 55
9800 Hjørring
CVR nr.: 16 28 71 80

Kontakt:
Servicecenteret
E-mail: FES-KTP-ERHVERVSLEJE@mil.dk

1.4 Virksomhedens kontaktperson

Kontaktperson for miljøgodkendelse:

Jannik Elmegaard, Fødevarestyrelsen

Tlf. 72 27 69 00

E-mail: JANEL@fvst.dk

Kontaktperson for praktisk udførelse af opgaven:

Kasper Klintø, Fødevarestyrelsen

Tlf. 72 27 69 00

E-mail: KASKL@FVST.dk

2 Oplysninger om virksomhedens art

2.1 Virksomhedens listebetegnelse

Omlasteplads til håndtering af opgravet materiale er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K 212:

K 212: 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.

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

Øvrige aktiviteter på virksomheden er ikke selvstændigt omfattet af listepunkter på godkendelsesbekendtgørelsen. Øvrige aktiviteter på anlægsområdet vurderes dog at være en del af anlægsaktiviteten (K 212), idet disse aktiviteter er direkte forbundne aktiviteter til omlastepladsen. Øvrige aktiviteter omfatter opgravning af affald på anlægsområdet, vaskeplads samt kørsel på anlægsområdet.

Opgravningen af mink er ikke omfattet af en projekttype på bilag 1 eller bilag 2 i miljøvurderingsloven, idet opgravningen sker med henblik på transport og bortskaffelse på affaldsforbrændingsanlæg.

2.2 Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Som følge af den politiske beslutning om, at alle mink i Danmark skulle aflives, blev der i november 2020 nedgravet aflivede mink på to områder i hhv. Kølvrå ved Karup og Nr. Felding ved Holstebro. Den 20. december 2020 blev der indgået en politisk aftale om, at de nedgravede mink skal opgraves og bortskaffes ved forbrænding på affaldsforbrændingsanlæg. Minkene skal dog først graves op, når de er fri for Covid-19-smitte, dvs. seks måneder efter, at de er gravet ned. Efter opgravning skal minkene transporteres til affaldsforbrændingsanlæg, hvor de forbrændes som erhvervsaffald.

Den forurenede jord, der er beliggende under lagene med minkkadavere og kalk, skal efterfølgende opgraves og bortskaffes.

Opgravning af nedgravede mink og forurenede jord vil ske ved direkte opgravning og bortkørsel uden mellemoplag, men med mulighed for omlastning, hvis direkte opgravning fra graverender til lastbiler ikke er muligt.

Områderne reetableres efter endt opgravning på terrænniveau i samme stand som før nedgravningen af mink blev påbegyndt.

De samlede aktiviteter kan derfor opsummeres som følgende:

- > Opgravning og bortkørsel af Materiale (ca. 21.000 ton)
- > Opgravning og bortkørsel af forurennet jord (ca. 30.600 ton)
- > Reetablering af terræn med tilkørsel og indbygning af ren jord (ca. 53.400 ton)

2.3 Projektets varighed

Etablering af byggeplads forventes påbegyndt omkring 1. maj 2021. Det fremgår af den politiske aftale, at de aflivede mink skal være gravet op og bortskaffet inden for en periode på seks uger efter forventet opstart ultimo maj 2021. Opgravning af materiale bestående af forurennet jord, kalk og minkkadavere (herefter benævnt Materialet) skal derfor være afsluttet senest medio juli 2021, såfremt arbejdet påbegyndes ultimo maj.

Efterfølgende opgravning af forurennet jord under lagene med Materialet og reetablering er ikke en del af den politiske aftale. På det foreliggende grundlag er det vurderingen, at opgravning af Materialet kan ske inden for 6 uger. Underliggende forurennet jord og reetablering vil ske efterfølgende. Se desuden afsnit 6.5 for en nærmere vurdering af de forskellige fasers forventede varighed.

3 Oplysninger om etablering

3.1 Bygnings- og anlægsmæssige udvidelser

Projektet med opgravning af forurenede affald omfatter etablering af en arbejdsplads, en omlasteplads og en vaskeplads. Væskeafløb fra omlaste- og vaskeplads opsamles umiddelbart og bortskaffes, så omlaste- og vaskepladsen ikke udgør en forureningsrisiko.

3.1.1 Arbejdsplads

Der etableres en arbejdsplads ved opgravningsområdet. Arbejdspladsen omfatter velfærdsfaciliteter til mandskab, toiletvogne med mulighed for bad, vaske- og tøjskifte, opsamlingsstank til spildevand, oplagspladser, adgangs- og transportveje m.v.

3.1.2 Omlasteplads

Det er ønsket, at der sker så begrænset en omlastning af opgravet materiale og jord som muligt. Det vil til en vis grad være muligt at udlægge køreplader langs renderne, så lastbiler kan køre direkte til render og påfyldes. Det vil dog ikke i alle tilfælde være muligt for lastbiler, der efterfølgende transporterer materiale og jord til bortskaffelse, at kunne køre langs med graverender. Det vil derfor være nødvendigt at etablere en omlasteplads, hvor opgravet materiale og jord fra render kan omlastes. Placering af omlasteplads er ikke fastlagt på ansøgningstidspunktet, men vil ske inden for området angivet i afsnit 5.1, formentlig samme sted som ved nedgravningen af mink.

Opgravet materiale og jord forventes opgravet fra render til dumpere, eller – som nævnt herover – i visse tilfælde direkte opgravning til lastbiler. Dumpere transporterer opgravet materiale og jord til omlasteplads. På omlastepladsen omlastes opgravet materiale enten direkte til lastbiler eller indirekte ved oplægning på omlastepladsen til omgående lastning af lastbiler.

Omlastepladsen vil ikke blive brugt til opbevaring eller lager af opgravet materiale eller jord og vil derfor blive tømt hver dag før arbejdstidsophør. De dele af omlastepladsen, der bruges til at tippe/lægge det opgravede materiale og jord, etableres med fast underlag, der er lækagesikret, og kan rengøres og desinficeres. Pladsen kan eventuelt etableres ved at opbygge en plads af køreplader med fald mod opsamlingsdrænen ovenpå gruslag med underlag af en bentonitmembran. Der blev under nedgravningen af minkene ved Nr. Felding ved indkørselsområdet etableret en fælles omlaste- og vaskeplads med køreplader.

3.1.3 Vaskeplads

Der etableres en vaskeplads i opgravningsområdet. Placeringen af vaskeplads er ikke fastlagt på ansøgningstidspunktet, men vil ske inden for området angivet i

afsnit 5.1. Vaskeplads kan eventuelt etableres som en del af omlastepladsen, jf. afsnit 3.1.2, hvilket f.eks. skete i forbindelse med nedgravningen af mink ved Nr. Felding. Vaskepladsen etableres ligeledes med fast, lækagesikret belægning med opsamling af overfladevand.

3.2 Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder

Se afsnit 2.3.

4 Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

4.1 Oversigtsplan

Oversigtskort over området fremgår af nedenstående figur.



Figur 4.1 Oversigtskort af området omkring opgravningsområdet ved Nr. Felding, Holstebro. Graveområdet er markeret med rødt.

4.2 Virksomhedens daglige driftstid

Der skal kunne bortkøres op til 700 tons affald til affaldsforbrændingsanlæggene i døgnet. Affaldet bortskaffes i takt med tilgængeligheden på affaldsforbrændingsanlæggene, og arbejdet forventes derfor at kunne ske fordelt over døgnet såvel på hverdage som i weekender og evt. helligdage.

Opgravning af forurenede jord og efterfølgende reetablering forventes at ske i dagtimer.

Der henvises endvidere til afsnit 2.3 og afsnit 7.4.

4.3 Til- og frakørselsforhold

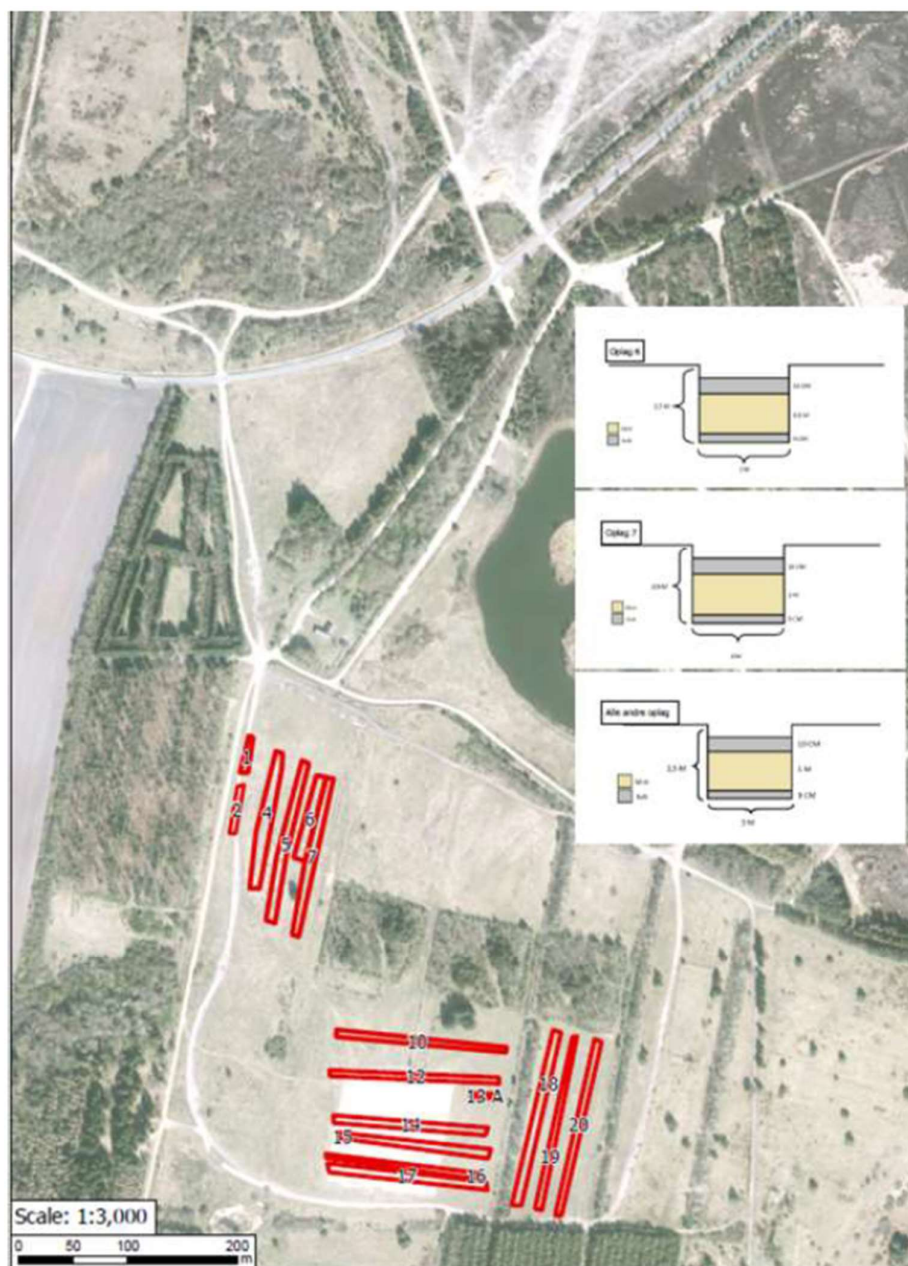
Til- og frakørselsforhold koordineres med kommuner og andre myndigheder i relation til eventuel afspærring af offentlig vej og sti.

5 Tegninger over virksomhedens indretning

Den nærmere placering af de etablerede minkgrave fremgår af nedenstående figurer. Endvidere beskrives drikkevandsinteresser og indvindingsoplande for området.

5.1 Oversigtsplan og indretning

Oversigtskort over området fremgår af nedenstående figurer.



Figur 5.1: Oversigtskort af opgravningsområdet ved Nr. Felding, Holstebro.



Figur 5.2: Oversigtskort over hegnareal af opgravningsområdet ved Nr. Felding, Holstebro.

Arealet er beliggende i et område med drikkevandsinteresser, men uden for område med særlige drikkevandsinteresser. Arealet er beliggende uden for indvindingsopland.

5.2 Placering af bygninger mv.

På det foreliggende grundlag er det ikke muligt at udpege mere specifik placering af skurby, omlastepads mv. I den forbindelse bemærkes, at når

gravearbejdet er slut, vil området efterfølgende blive reetableret som det var, før nedgravningen af mink blev påbegyndt. Der er således tale om midlertidige bygninger mv., som fjernes igen.

Det forventes, at placering af skurby, omlaste- og vaskeplads vil ske som ved nedgravningen af mink.

5.3 Befæstede arealer

Der etableres ikke befæstede arealer ud over omlasteplads og vaskeplads. Pladserne etableres med fast underlag, der er lækagesikret, og kan rengøres og desinficeres.

5.4 Placering af støjkilder

Se afsnit 7.4.

5.5 Placering af luftafkast

Det forventes ikke, at der etableres luftafkast.

5.6 Interne transportveje

Der etableres interne transportveje langs render med mink samt til/fra omlaste- og vaskeplads.

Det sikres, at opgravningsområderne på alle tidspunkter ikke kan tilgås af uvedkommende bl.a. med afspærring og skiltning.

Der opsættes rækværker langs alle færdselsarealer inde i opgravningsområdet, hvor der er et niveauspring på mere end 2 meter. Eventuel midlertidig fjernelse af rækværker kan ske af hensyn til udførsel af arbejdet.

5.7 Afløbsforhold

Der opsamles spildevand fra omlasteplads og vaskeplads, idet der ikke etableres befæstelse øvrige steder, samt sanitært spildevand fra mandskabsbygninger. Se nærmere beskrivelse af spildevandsforhold i afsnit 7.3.

6 Beskrivelse af virksomhedens produktion

6.1 Energianlæg

Der etableres ikke energianlæg.

6.2 Oplysning om belægning og lignende

Omlaste- og vaskeplads etableres med fast underlag, der er lækagesikret, og kan rengøres og desinficeres. Væske/regnvand fra pladserne opsamles og transporteres til renseanlæg.

6.3 Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald

6.3.1 Brændstof

Eventuel påfyldning af og aftapning fra tanke med motorbrændstof foreslås etableret, så det sker i overensstemmelse med krav i standardvilkår. Dvs. at der anvendes overjordiske tanke til motorbrændstof, der er sikret mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt vil eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke. Udendørs spildbakker tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens volumen.

6.3.2 Rengøring og vask

Der benyttes egnet rengøringsmiddel, der bruges efter producentens anvisninger.

Ved desinfektion oversprøjtes, aftørres eller "afvaskes" udstyr med desinfektionsmiddel eller udstyr nedsænkes i desinfektionsmiddel. Der benyttes egnet desinfektionsmiddel, f.eks. Bencacid eller Virkon-S, som bruges efter producentens anvisninger.

6.4 Oplysninger om affald

Ud over opgravet mink og kalk, forurenede jord og bortskaffelse af spildevand forventes der ikke andet væsentligt affald.

6.4.1 Mink

Det antages, at de nedgravede mink i et vist omfang har været i bevægelse i jordlagene på grund af gasudvikling, og at minkkadaverne derfor i et vist omfang er blevet blandet med det toplag af jord, der er lagt over dem. Med henblik på at sikre, at Materialet fjernes fra opgravningsområderne, forventes det derfor, at der skal opgraves og borttransporteres en del af den øvre jord sammen med Materialet, herunder kalk over og under Materialet.

I forhold til den estimerede mængde af Materiale, der skal opgraves og borttransporteres, er det forventningen, at rumfanget af de nedgravede mink er reduceret med 1/3, og at væskeafløb har afstedkommet en vægtreduktion på anslået 10 %. Derudover forventes det, at 1/3 af det opgravede Materiale vil bestå af jord. Det forventes, at det opgravede Materiale vil være i en fast form præget af fedt afgivet fra minkene. Konsistensen formodes at variere fra fast sæbe til brun sæbe.

Fødevarestyrelsen har foretaget følgende skøn over omfanget af Materiale, der skal opgraves på de to lokaliteter i hhv. Holstebro og Karup, jf. Tabel 6.1.

	Nedgravet		Til opgravning							
	Kalk, m ³	Mink, m ³	Kalk, m ³	Mink, m ³	Sand, m ³	Total, m ³	Kalk, ton	Mink, ton	Sand, ton	Total, ton (afrundet)
Holstebro	1.000	5.813	1.000	3.836	1.918	6.754	1.300	6.331	3.453	11.000
Karup	800	5.178	800	3.417	1.709	5.926	1.040	5.639	3.076	10.000
Total						12.681	2.340	11.970	6.528	21.000

Tabel 6.1: Angivelse af nedgravede mængder mink og kalk samt skønnede mængder, der skal graves op.

Materialet kan graves op med gravemaskine og bortkøres i lækagesikre og overdækkede containere eller lignende egnede til formålet. Eventuelt spild af opgravet materiale og jord fjernes uden unødigt ophold.

6.4.2 Forurenede jord

Under laget med Materiale vil en del af den underliggende jord være påvirket af stoffer fra nedbrydningen af mink. Denne jord er klassificeret som affald og bortskaffes efter kommunens retningslinjer.

Den konkrete mængde jordaffald, der skal opgraves, vil først blive endeligt fastlagt i forbindelse med, at jorden undersøges, efter Materialet er opgravet. På det foreliggende grundlag vurderes, at i størrelsesordenen 9.000 m³ (Nr. Felding/Holstebro) og 8.000 m³ (Karup/Kølvrå) forurenede jord skal bortskaffes.

6.4.3 Spildevand

Hvis der i forbindelse med afstrømning af regnvand og vask af omlaste- og vaskeladsen, opsamles en fast fraktion af jord og rester fra omlastning af

animalske biprodukter, f.eks. via sandfang, vil dette affald i lighed med øvrigt affald blive bortskaffet efter kommunens anvisning.

Beskrivelser af spildevand i øvrigt, herunder estimerede mængder og indholdsstoffer, er beskrevet i afsnit 7.3.

6.5 Oplysning om maskiner, der anvendes på virksomheden

På virksomheden anvendes gravemaskiner til opgravning af affald samt til omlastning på omlastepladsen. Der anvendes dumpere til transport af opgravet affald fra gravemaskine til omlasteplads. Lastbiler bortkører affald fra graveområdet eller omlastepladsen til ekstern behandling på enten affaldsforbrændingsanlæg (opgravet Materiale) eller jordbehandlingsanlæg (forurennet jord).

Det forventes, at der på pladsen dagligt skal bruges følgende antal maskiner til opgravning af Materiale:

- > To gravemaskiner (1 ved render, 1 ved omlasteplads)
- > Ca. fem dumpere
- > Ca. 17 lastbiler

Det er aftagning af Materiale på affaldsforbrændingsanlæggene, der er begrænsende for hvor meget Materiale, der dagligt kan fjernes. Fødevarestyrelsen har vurderet, at der kan bortskaffes op til 700 tons Materiale til affaldsforbrændingsanlæg pr. dag.

Ovennævnte data er baseret på, at der kan bortkøres 700 ton opgravet Materiale pr. døgn med otte timers drift syv dage pr. uge. Det faktiske antal kan variere.

Med samlet set 21.000 tons Materiale i alt på begge lokaliteter vil det således minimum tage 30 dage at bortskaffe det opgravede Materiale. Det er vurderet, at der i Nr. Felding/Holstebro skal bortskaffes 11.000 tons materiale, hvilket svarer til ca. 16 dages gravearbejde med disse forudsætninger. Det er vurderet, at der i Kølvrå/Karup skal bortskaffes 10.000 tons materiale, hvilket svarer til ca. 14 dages gravearbejde med disse forudsætninger.

Samlet set – på begge lokaliteter – er det således forventningen, at opgravning og bortskaffelse af Materiale kan gennemføres inden for minimum 30 arbejdsdage, svarende til ca. 4,5 til 6 uger.

Den efterfølgende opgravning af forurennet jord og reetableringen er ikke underlagt samme tidsfrister som opgravning af Materialet.

Opgravet forurennet jord bortskaffes til jordbehandlingsanlæg, og denne fase vil ikke være begrænset i kapacitet i samme grad som ved bortskaffelse til

affaldsforbrændingsanlæg, da forurenede jord i praksis oplægges i miler på jordbehandlingsanlæg med stor kapacitet.

Tilsvarende gælder, at tilførslen af ren jord til brug for reetablering ikke vil være begrænset i kapacitet, idet råvaren (ren jord) findes i rigelige mængder.

Den tidsmæssige udstrækning af arbejdet med opgravning af forurenede jord og efterfølgende reetablering er usikker og afhænger af entreprenørens valg af maskiner og arbejdsintensitet. Antages det, at antallet af maskiner, der bruges til opgravning af forurenede jord og efterfølgende reetablering med ren jord, svarer til antallet af maskiner, der bruges ved opgravning af Materiale, må det forventes, at det vil tage nogle måneder at afslutte projektet.

6.6 Mulige driftsforstyrrelser eller uheld ud over normal drift

Det er en forholdsvis simpel operation at opgrave Materialet og forurenede jord og omlaste det.

Arbejdet kan vanskeliggøres ved kraftig regn.

Arbejdet på pladsen er afhængigt af, at der kan foretages en løbende og stabil bortkørsel til affaldsmottagere (affaldsforbrændingsanlæg og jordbehandlingsanlæg). Det skyldes, at der ikke på pladsen vil blive mellemoplagret affald. Særligt fasen med bortkørsel af opgravet Materiale kan være følsom for den logistiske del i forhold til bortskaffelse på affaldsforbrændingsanlæg, da affaldsforbrændingsanlæg kan have begrænset kapacitet til at modtage opgravet Materiale og transportafstanden vil være stor. Bortkørslen af Materiale vil derfor påvirkes af, hvilke og hvor mange affaldsforbrændingsanlæg, der på opgravningstidspunktet har kapacitet til at modtage Materialet. Det må derfor forventes, at en stabil og kontinuerlig bortkørsel af Materiale, afhænger af en god logistisk koordinering med flere affaldsforbrændingsanlæg.

7 Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

7.1 Oplysning om støvfrembringende aktiviteter

Det forventes, at der kan opstå støvgener fra graveaktiviteter, kørsel på området samt ved omlasteaktiviteter. Eventuelle støvgener vil blive håndteret ved at tilføre vand til færdselsveje. Støv fra gravearbejder og omlastning mindskes ved at arbejde med lav faldhøjde.

7.2 Oplysning om lugtfrembringende aktiviteter

Blotlagte og opgravede mink vil give anledning til diffus emission af lugt. Ligeledes vil omlastningsaktiviteter give anledning til diffus lugtemission. Den efterfølgende håndtering af forurenede jord under Materiale forventes at give anledning til mindre lugtpåvirkning.

Ved opgravning af Materiale forsøges diffus lugt mindsket ved, at opgravet Materiale i opgravningsområdet kun kortvarigt blotlægges. I udgangspunktet efterlades der ikke åbne render eller utildækkede områder med Materiale ved dagens afslutning eller ved ophold i arbejdet. Der vil ikke blive mellemoplagret affald på pladsen.

Det forventes, at der i området vil være to gravemaskiner, ca. fem dumpere og ca. 17 lastbiler i gang på samme tid, jf. afsnit 6.5.

Det vil ikke være muligt at overdække/indkapsle grave- og omlasteaktiviteterne ved renderne med nedgravet Materiale.

Det bør overvejes hvorvidt omlastepladsen eventuelt kan indrettes som overdækket telt, for at mindske diffus emission af lugt. I praksis vurderes det dog at være vanskeligt at etablere en overdækning, der i tilstrækkeligt omfang mindsker diffus lugtemission fra omlastningsaktiviteter. I praksis vil det nemlig indebære etablering af et rum, hvor der kan etableres undertryk, sluser til køretøjer samt styret åbning og lukning af porte, hvilket grundet projektets korte tidsperiode vurderes ikke at være proportionalt.

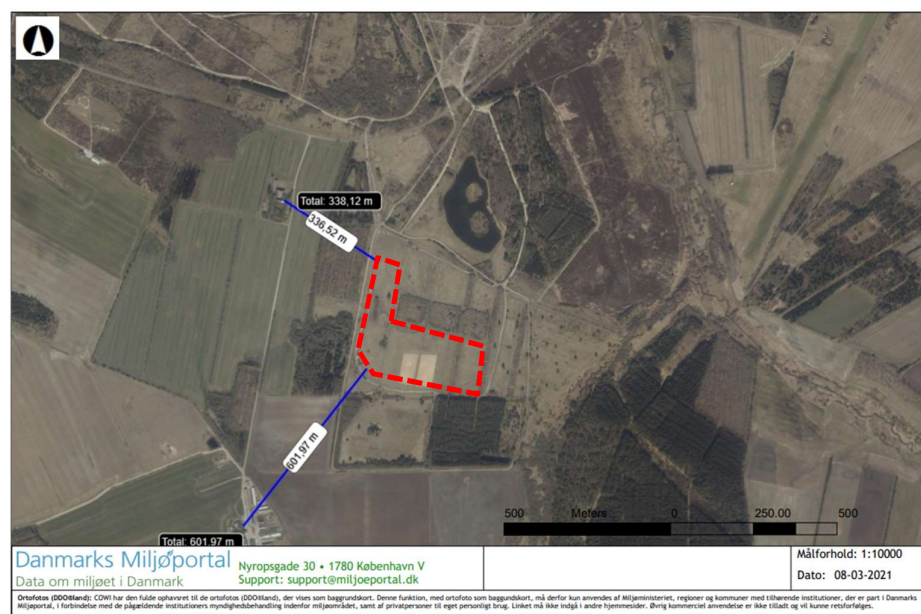
7.2.1 Afstand til naboer

Det fremgår af miljøprojekt nr. 1211, 2008, om fastsættelse af vilkår for lugt fra store åbne arealkilder, at der i Tyskland opereres med et afstandskrav fra åbne biologiske affaldsbehandlingsanlæg (eksempelvis komposteringsanlæg) til beboelse på minimum 500 meter, mens Holland opererer med et afstandskrav fra større komposteringsanlæg til beboelse på minimum 750 meter. Af miljøprojektet fremgår endvidere fra et canadisk studie, at beboere indenfor en afstand af

1,5 km fra et komposteringsanlæg har kunnet lugte anlægget, men at det var tydeligt, at beboere inden for 500 fra anlægget var mest belastede af lugten.

På baggrund af erfaringerne fra biologiske affaldsbehandlingsanlæg vurderes således, at lugtudbredelsen fra opgravning og omlastning af Materiale primært kan have en udstrækning på op til 500-750 m. Opgravningen af Materiale vil dog ske på en måde, så der ikke er blotlagt Materiale, udover hvad der aktuelt opgraves og håndteres i forbindelse med omlastning. Aktiviteterne har derfor snarere karakter af punktkilder, og vurderes derfor at give anledning til mindre lugtudbredelse end en fladekilde.

For graveområdet ved Nr. Felding er nærmeste bolig (landzone) beliggende i en afstand af ca. 335 m fra nærmeste minkgrave. I en afstand på op til 750 m fra minkgravene i Nr. Felding vurderes, at der er beliggende 2 boliger – begge i landzone. Disse boliger vurderes at kunne blive påvirket af diffus lugt fra gravearbejdet.



Figur 7.1 Oversigtskort af området omkring opgravningsområdet ved Nr. Felding, Holstebro. Den korteste afstand fra nærmeste minkgrave til boliger er angivet (336 m/nord, 602 m/syd). Graveområdet er markeret med rødt.

Når Materiale borttransporteres fra pladsen sker dette i lækagesikrede og overdækkede tipsættevogne eller containere. Disse beholdere medvirker til at mindske diffus lugtemission under transporten.

7.3 Spildevand

Der opsamles spildevand i form af overfladevand fra omlasteplads og vaskeplads. Omlasteplads og vaskeplads etableres med fast underlag, der er

lækagesikret, og kan rengøres og desinficeres. Væskeafløb fra pladsen opsamles umiddelbart og bortskaffes, så vaskepladsen ikke udgør en forureningsrisiko.

Desuden vil der ske opsamling af husholdningsspildevand fra skurby, håndvask mv.

Der er ikke mulighed for tilslutning til kloak, så spildevand opsamles i tank og bortskaffes løbende efter kommunens anvisning.

7.3.1 Oplysninger om spildevandsmængder

Ved nedgravning af mink blev der i Nr. Felding etableret en omlaste- og vaskeplads, fordi det var vanskeligt at skabe adgang for lastvogne ved renderne. Pladsen blev etableret med køreplader. Ved Nr. Felding blev der brugt ca. 700 køreplader og ved Kølvrå ca. 550 køreplader. Det forventes, at en tilsvarende omlaste- og vaskeplads etableres i forbindelse med opgravningen. Jf. afsnit 3.1.2 og 3.1.3.

Omlastepladsen rengøres og desinficeres mindst en gang i døgnet i den fase, hvor der håndteres opgravet Materiale.

På vaskepladsen foretages rengøring ved afskrabning af alt synligt snavs og afvaskning med sæbevand. Der benyttes et egnet rengøringsmiddel, som bruges efter producentens anvisninger.

Lastvogne, maskiner, containere og udstyr rengøres grundigt med passende interval i den fase, hvor der håndteres opgravet Materiale, også selvom de bliver inden for opgravningsområdet.

For så vidt angår lastvogne og containere, der transporterer opgravet Materiale fra opgravningsområdet til affaldsforbrændingsanlæggene, afskrabes i relevant omfang grundigt for snavs/jord på ydersiden, inden de kører ud på offentlig vej. Hvis der er spildt opgravet Materiale på lastvognenes og/eller containernes yderside, skal lastvognene og/eller containerne endvidere afvaskes med sæbevand og desinficeres, så der ikke er risiko for forurening af omgivelserne.

Ved desinfektion sker der enten en oversprøjtning, aftørring, "afvaskning" eller nedsænkning i desinfektionsmiddel afhængigt af udstyr, der skal desinficeres. Der benyttes et egnet desinfektionsmiddel, f.eks. Bencacid eller Virkon-S, som bruges efter producentens anvisninger. Om nødvendigt foretages rengøring, dvs. afskrabes for synligt snavs og afvaskes med sæbevand, inden der desinficeres, da desinfektion ellers ikke har effekt.

Størrelsen på omlastepladsen tager udgangspunkt i, at der i Nr. Felding i forbindelse med nedgravning af mink blev etableret en omlaste- og vaskeplads bestående af 700 stk. køreplader (størrelse 2x3 m.). Det svarer til 4.200 m². Med en bruttonedbør på 75-100 mm/md (juni /juli) svarer det til, at der i den forventede anvendelsesperiode på 6 uger opsamles op til 97 m³ regnvand/uge.

Tabel 7.1 redegør for estimerede mængder spildevand (m³/uge) fra omlaste- og rengøringsaktiviteter.

Spildevand m ³ /uge	Nr. Felding
<u>Omlaste- og vaskeplads</u>	
Regnvand	97
Vask og desinfektion af plads ¹⁾	235
<u>Vask og desinfektion af køretøjer</u>	
Lastbiler til offentlig vej ²⁾	9
Dumpere ³⁾	13
Gravemaskiner ³⁾	4
I alt	358

Tabel 7.1: *Estimerede spildevandsmængder fra omlaste- og rengøringsaktiviteter. De estimerede mængder kan være behæftet med betydelig usikkerhed.*
Forudsætninger: ¹⁾ Vask og desinfektion 1x dagligt af hele omlaste- og vaskeplads; vandforbrug fra højtryksrens 8 l/m². ²⁾ 25% af de lastbiler, der forlader området dagligt, vaskes og desinficeres; vandforbrug 300 l/køretøj; ³⁾ Alle dumpere/gravemaskiner vaskes og desinficeres 1x dagligt; vandforbrug 300 l/køretøj

Det er væsentlige mængder spildevand, der opsamles fra pladsen, og skal bortskaffes. Mængden af regnvand kan mindskes ved at opsætte telt på omlaste- og vaskeplads, og/eller ved at rense og recirkulere vandet.

Ved opsætning af telt kan mængden af regnvand fjernes fra spildevandet, idet regnvand ikke kommer i kontakt med omlastet materiale og derfor ikke forurenes.

Det forventes, at de fleste lastbiler, der forlader anlægget og kører til eksterne behandlingsanlæg, ikke har behov for rengøring, idet lastbilerne i vidt omfang forventes at køre på omlastepladsen og ikke vil have behov for væsentlig rengøring. Lastbiler, der returnerer til pladsen fra eksterne behandlingsanlæg, forudsættes at være rengjorte på de eksterne behandlingsanlæg.

Det forventes, at spildevandsmængder fra skurby, håndvask etc. udgør en mindre mængde sammenlignet med spildevandsmængder fra vask, rengøring og desinfektion på omlaste- og vaskepladsen.

7.3.2 Renseforanstaltninger

Rensning og recirkulering af opsamlet spildevand kan være problematisk, idet der håndteres animalske biprodukter på pladserne. I beregningerne er der taget udgangspunkt i, at det opsamlede spildevand ikke renses og recirkuleres. Mængderne angivet i Tabel 7.1 vurderes således at være worst-case beregninger i forhold til genereret spildevand. I reguleringen af animalske biprodukter er der dog ikke oplysninger om, hvordan genbrugsvand til rengøring kan håndteres, og der er dermed ikke fastsat eksplicitte regler om vaskevand i regelsættet. I praksis kan der derfor vise sig, at det vil være muligt at rense og recirkulere en del af det opsamlede spildevand.

Hvis der findes en løsning til rensning og recirkulering af spildevand, f.eks. via sandfang og UV-desinfektion, vurderes det, at op mod 80% af vandet vil kunne genbruges til vask og desinfektion.

Det forventes, at afløb fra omlaste- og vaskeplads som minimum ledes gennem sandfang. Opsamlet materiale i sandfang bortskaffes efter kommunens anvisning. Afhængigt af kommunens krav til bortskaffelse af spildevand, vil der om nødvendigt blive etableret en olieudskiller efter sandfang og før opsamlingstank.

7.3.3 Oplysninger om sammensætning af spildevand

Spildevandet kan indeholde rester fra opgravet Materiale samt rengørings- og desinfektionsmiddel og olie og hydraulikvæske fra spild på belægningerne.

Under nedbrydningsprocessen af kan der frigives kulstof-, nitrogen-, fosfor- og svovlholdige forbindelser, som således kan genfindes i spildevandet. I overvågningen af nedgravede mink har man ud fra et forsigtighedsprincip desuden valgt at inddrage biocider, der har været brugt i forbindelse med minkproduktionen. Det kan ikke afvises, at disse stoffer kan genfindes i spildevandet, men der vurderes i givet fald at være tale om ubetydelige mængder. Af hyppigt anvendte aktive stoffer fra minkproduktionen kan nævnes: Phoxim, imidacloprid, permethrin, diflubenzuron, deltamethrin, kulbrinter C11-C16, isoalkaner, cykliske aromater og m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat.

Ved nedgravning af mink blev der tilsat kalk. Kalk kan påvirke pH i det materiale, der opgraves og håndteres på omlaste- og vaskepladsen. Tilsat kalk hæver pH, mens nedbrydningen af mink – grundet syredannelse i forbindelse med nedbrydningen af muskler, indvolde og fedt – sænker pH. pH-værdien i jorden på begge lokaliteter typisk er 6,5-7, mens pH i læsket kalk typisk er omkring 12. pH i minklaget formodes at være omkring 4 og middel-pH i det opgravede Materiale forventes at være omkring 7. Der er målt pH i grundvandet under og omkring minkgravene, og her er pH ca. 5-6. Det forventes, at opsamlet spildevand fra omlaste- og vaskepladsen har en pH omkring 7.

Der benyttes egnede rengørings- og desinfektionsmidler, der bruges efter producentens anvisninger. Ved normal brug vil disse midler ikke udgøre et problem for efterfølgende rensning af spildevand. Som desinfektionsmiddel anvendes i branchen ofte Bencacid eller Virkon-S. Olie vil om nødvendigt blive fjernet ved passage gennem en olieudskiller.

Det er vurderet, at minkene først graves op, når de er fri for Covid-19-smitte, dvs. seks måneder efter, at de er gravet ned. Opgravningen af mink igangsættes efter seks måneders nedgravning, og det vurderes derfor, at der ikke er risiko for Covid-19-smitte fra de opgravede mink.

7.4 Støj

De primære støjklender fra aktiviteter vil bestå af støj fra maskiner, herunder intern kørsel og omlastning. Jf. afsnit 6.5 forventes, at to gravemaskiner, ca. fem dumpere og ca. 17 lastbiler pr. døgn arbejder på virksomheden.

Det forventes, at arbejdet vil foregå over ca. 8 timer pr. døgn. I den fase, hvor der opgraves Materiale, vil arbejdet kunne ske døgnet rundt hele ugen. I den fase, hvor der opgraves forurenede jord, forventes arbejdet at ske i dagtimer primært på hverdage, bl.a. fordi der forventes tilsyn med gravearbejdet, for at sikre afgravning til ren jord. I fasen, hvor området reetableres, forventes arbejdet ligeledes at ske i dagtimer primært på hverdage.

Kørsel med dumpere vurderes at være ca. 2.000 m fra graverende til omlastningsplads og retur. Støjudbredelsen fra dumpere vil derfor omfatte det meste af området.

Det forventes, at lastbiler til og fra affaldsbehandlingsanlæg primært kører til omlastningsplads, og at omlastningspladsen etableres i nærhed af offentlig vej.

Gravemaskiner vil være placeret dels langs graverende samt på omlastningsplads.

Der kan være støj fra omlastning af materiale og jord.

Endvidere vil der være støj fra efterfølgende reetablering af området. Denne del af arbejdet forventes at ske i dagtimer på hverdage.

I forbindelse med omlastning vil der være fokus på lav faldhøjde for dels af mindske støj, men også for at mindske frigivelse af støv og diffus lugt. Der planlægges ikke støjdæmpende tiltag i forbindelse med gravearbejdet samt kørsel.

Det forventes ikke, at arbejdet vil give anledning til vibrationsgener.

8 Andet

8.1 Standardvilkår, som vurderes at være irrelevante

Standardvilkår 4 foreslås fjernet, idet der ikke oplagres affald.

Standardvilkår 5 foreslås ændret

fra

"5. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere"

til

"5. Affald skal ved omlastning omgående placeres i de dertil beregnede containere eller beholdere".

Standardvilkår 7, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 vurderes at være irrelevante, idet materialet ikke håndteres på virksomheden.

Standardvilkår 9 om at forhindre lugtgener foreslås slettet og erstattet med supplerende forslag til vilkår, jf. afsnit 9.2.

Det vurderes, at underpunktet "– Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer" i standardvilkår 28 er irrelevant, idet der ikke forventes etableret filter. Endvidere vurderes, at sætningen "Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner, jf. vilkår 4" i standardvilkår 28 ikke er relevant, idet der ikke vil være oplag af affald, jf. kommentar vedr. standardvilkår 4.

9 Forslag til vilkår

9.1 Standardvilkår

Standardvilkår for K 212-listevirksomheder fremgår af afsnit 21.4 i Standardvilkårsbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1537 af 09/12/2019).

21.4 Standardvilkår for anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
2. 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.

Indretning og drift

3. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
4. Se bemærkninger til standardvilkår 4, jf. afsnit 8.1.
5. Se bemærkninger til standardvilkår 5, jf. afsnit 8.1.
6. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

Luftforurening

8. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter.
9. Se bemærkninger til standardvilkår 9, jf. afsnit 8.1.

10. Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte en større højde på afkastet, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]

Affald

13. Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold.

14. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale på virksomheden.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

15. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

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

24. Vaskepladsen skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.

25. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal 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.

Egenkontrol

26. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

27. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år

Driftsjournal

28. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv.
- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.

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

9.2 Forslag til vilkår ud over standardvilkår

Standardvilkårene, herunder standardvilkår 8 vedrørende begrænsning af diffus lugtemission, ønsket suppleret med følgende formuleringer, enten som en del af standardvilkåret eller som selvstændige vilkår. Visse af de foreslåede vilkår vurderes at være nødvendige for at leve op til Biproduktforordningens krav til håndtering af animalske biprodukter.

Forslag til vilkår ud over standardvilkår:

- > For at sikre mod uhensigtsmæssige påvirkninger af omgivelserne, herunder unødige lugtgener, må opgravet materiale kun være kortvarigt blotlagt i opgravningsområderne i forbindelse med påæsning af køretøjer.
- > Arbejdsprocedurer skal tilrettelægges således at de medvirker til at minimere lugtgener, f.eks. ved kortvarig blotlægning, lav faldhøjde, etc.
- > Det ikke er tilladt at opbevare opgravet materiale i et midlertidigt lager af nogen form i opgravningsområdet.
- > Eventuel udsivende væske fra minkene i forbindelse med opgravning og håndtering skal opsamles og bortskaffes til renseanlæg.
- > Spild af opgravet affald skal fjernes uden unødigt ophold fra det tidspunkt, hvor spildet opdages eller burde være opdaget.
- > Omlastepladsen rengøres og desinficeres mindst en gang i døgnet i den fase, hvor der håndteres opgravet Materiale.
- > Omlastepladsen må ikke bruges til opbevaring eller lager af opgravet materiale eller jord.
- > Lastvogne, maskiner, containere og udstyr rengøres grundigt med passende interval i den fase, hvor der håndteres opgravet Materiale.

- > Lastvogne og containere, der transporterer opgravet Materiale fra opgravningsområdet til affaldsforbrændingsanlæggene, afskrabes i relevant omfang grundigt for snavs/jord på ydersiden, inden de kører ud på offentlig vej. Hvis der er spildt opgravet Materiale på lastvognenes og/eller containernes yderside, skal lastvognene og/eller containerne desuden afvaskes med sæbevand og desinficeres.

MILJØSTYRELSEN

SUPPLERENDE OPLYSNINGER TIL ANSØGNING

NR. FELDING, HOLSTEBRO // KØLVÅ, KARUP

ADRESSE COWI A/S
Jens Chr. Skous Vej 9
8000 Aarhus C

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

INDHOLD

1	Baggrund	1
2	Supplerende oplysninger om omlaste- og vaskeplads	2
2.1	Indretning af omlaste- og vaskeplads	2
2.2	Bortpumpning af overfladevand	3
2.3	Spildevandsmængder	3
2.4	Rengørings- og desinfektionsmidler	4
2.5	Placering af omlaste- og vaskepladser	5
3	Supplerende oplysninger om støj	6
3.1	Sammenfattende vurdering	8
4	Supplerende oplysninger om vand og strøm	9
4.1	Vand	9
4.2	Strøm	10

1 Baggrund

COWI har for Fødevarestyrelsen den 9. marts 2021 udarbejdet og fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse for opgravning og bortkørsel af mink. Miljøstyrelsen er miljømyndighed for godkendelsen, og har den 11. marts 2021 anmodet COWI om supplerende oplysninger.

Miljøstyrelsen skriver i sin anmodning, at der ønskes supplerende oplysninger om følgende tre forhold:

PROJEKTNR.

DOKUMENTNR.

A225472

003

VERSION

UDGIVELSESDATO

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

KONTROLLERET

2

25. marts 2021

Supplerende oplysninger til
ansøgning

CZC

SNS

- 1 *"Det fremgår af begge ansøgninger, at der skal indrettes en omlaste- og vaskeplads og at vand fra pladserne opsamles. Indretningen er ikke beskrevet nærmere. Der ønskes derfor fremsendt en beskrivelse af indretningen af vaske- og omlastepladserne, herunder hvordan afledning og opsamling af spildevand præcist skal foregå. Beskrivelsen skal indeholde hvordan pumpe- og afløbsrør/- rør udføres og inkludere placering af olieudskiller, sandfang og opsamlingskapacitet (tank) samt størrelsen af denne.*
- 2 *I afsnittet omkring støj, er der ikke foretaget en beregning af støjudbredelsen i områderne. Der ønskes derfor fremsendt en beregning af støjudbredelsen for hver plads i de forskellige arbejdsituationer i dagtimer, aften- og nattetimer samt søn- og helligdage. Der skal fremsendes kort der viser støjudbredelsen (soundplan). I beregningerne skal indgå alle støjbidrag, herunder støjbidrag fra generatorer, lastbiler, dumpere mv. Støjberegningen skal dække alle 3 faser beskrevet i ansøgningerne.*
- 3 *Derudover ønskes oplysninger om, hvorfra der hentes vand og strøm".*

2 Supplerende oplysninger om omlaste- og vaskeplads

Miljøstyrelsen og COWI har på et møde den 12. marts 2021 diskuteret, hvordan omlaste- og vaskepladsen kan etableres på en måde, så befæstelsen er tæt og etableres på en måde, så det sikres, at afløbsvandet opsamles uden risiko for afløb til ubefæstet areal. Miljøstyrelsen ønsker ikke, at overfladevand henstår eller opstuvet, idet dette kan give risiko for diffuse lugtgener og for udsivning af eventuelle forurenende stoffer til jord, f.eks. fra lagune eller pumpe- og afløbssump.

COWI foreslår at tilføje/ændre en række vilkår for at sikre ovennævnte forhold.

2.1 Indretning af omlaste- og vaskeplads

Omlaste- og vaskeplads indrettes med tæt belægning, der udlægges på et underlag, der er velafrettet, så faldet på belægningen bliver stort nok til, at væske kan løbe af til afløb/samlebrønd.

For at sikre dette foreslås standardvilkår 24 ændret, så vilkåret omfatter både omlaste- og vaskeplads og at belægningen ændres fra "befæstet" til "tæt belægning". Herved sikres, at pladserne etableres med en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet, jf. standardvilkår 2. Standardvilkår 24 foreslås ændret således:

Fra:

- > Standardvilkår 24. Vaskepladsen skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.

Til:

- > Standardvilkår 24. Omlaste- og vaskepladsen skal have en tæt belægning med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.

Det fremgår af standardvilkår 15 og standardvilkår 24, at der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet. Fødevarestyrelsen har oplyst, at man forventer en tilsvarende indretning af omlaste- og vaskeplads som ved nedgravningen af mink. Der blev ikke etableret sandfang og olieudskiller ved de etablerede omlaste- og vaskepladser i forbindelse med nedgravning af mink. Afløbsvand blev ledt til en nedgravet opsamlingstank umiddelbart ved pladsen. Herfra blev spildevand løbende eller efter behov oppumpet til slamsluger og bortskaffet efter kommunens anvisning.

Fødevarestyrelsen har oplyst, at man i daglig brug forventer en begrænset anvendelse af vaskepladser. Dagligt forventes således kun vask af gravemaskiner og dumpere i forbindelse med gravearbejdets ophør, i den periode hvor der opgraves Materiale. Der kan om nødvendigt ske vask af hjul på lastbiler, der kører til forbrændingsanlæg, men det vil kun ske, hvis der mod forventning sker spild af Materiale, der sætter sig fast til lastbilens hjul.

Afløbsforholdene, herunder afløbsriste/dræn, samletanke, mv., dimensioneres og indrettes, så de kan håndtere de vandmængder, der håndteres på pladsen. Heraf følger, at afløbsforholdene etableres med fald, så det sikres, at afløbsvandet ikke henstår på omlaste-, vaskeplads eller i afløbssystemet, hvorved risikoen for udsivning af eventuelle forurenende stoffer samt frigivelse af diffus lugt mindskes.

Omlaste- og vaskeplads, herunder tilhørende afløbssystem/samletank etableres inden for konturen af de grønt markerede områder angivet i Figur 1 og Figur 2.

2.2 Bortpumpning af overfladevand

For at sikre, at der ikke henstår afledt overfladevand uden for pladsen, f.eks. i grube, opsamlingsbeholder eller pumpeump, foreslås, at der indføres et nyt vilkår X1, så det sikres, at overfladevand løbende pumpes til samletank eller slamsuger:

- > Vilkår X1: Afledt overfladevand fra omlaste- og vaskeplads skal kontinuerligt pumpes til samletank/slamsuger.

Ændringsforslaget forbedrer beskyttelsen af jord, grundvand og overfladevand, og mindsker risikoen for diffus emission af lugt, idet der ikke vil være stillestående væske i afløbssystemet.

2.3 Spildevandsmængder

På baggrund af en dialog med Fødevarestyrelsens repræsentant for tilsynet i forbindelse med nedgravningen af mink, nedjusteres de spildevandsmængder, der er angivet i tabel 7.1 i ansøgningens afsnit 7.3.1, og erstattes med de spildevandsmængder, der er angivet herunder i Tabel 2.1. Det er oplyst, at Omlastpladsens størrelse vil have et meget begrænset arealmæssigt omfang. Det vurderes, at omlasteplassen vil have et areal på ca. 300 m², svarende til, at der håndteres Materiale, der løbende læsses på i størrelsesordenen op til to-fire lastbiler. Konservativt vurderes, at vaskepladsens areal udgør samme omfang som

omlastepladsen. Heraf vurderes, at der generes følgende mængder spildevand pr. uge, jf. Tabel 2.1:

Spildevand m ³ /uge	Nr. Felding	Kølvrå
<u>Omlaste- og vaskeplads</u>		
Regnvand	14	14
Vask og desinfektion af plads	34	34
<u>Vask og desinfektion af køretøjer</u>		
Lastbiler til offentlig vej	6	6
Dumpere	3	3
Gravemaskiner	3	3
I alt	59	59

Tabel 2.1: *Estimerede spildevandsmængder fra omlaste- og rengøringsaktiviteter på de to lokaliteter, hvor der er nedgravet mink. De estimerede mængder er behæftede med en vis usikkerhed, og mængderne i tabellen vurderes at være konservative mængder.*

Forudsætninger: ¹⁾ Vask og desinfektion 1x dagligt af hele omlaste- og vaskeplads; vandforbrug fra højtryksrens 8 l/m². ²⁾ 25% af de lastbiler, der forlader området dagligt, vaskes og desinficeres; vandforbrug 200 l/køretøj; ³⁾ Dumpere/gravemaskiner vaskes og desinficeres 1x dagligt; vandforbrug 200 l/køretøj

Det svarer til et behov for en daglig opsamlingskapacitet på 8 m³ i henholdsvis Nr. Felding og Kølvrå. Det forventes, at spildevand opsamles løbende i slamsuger, ligesom det skete i forbindelse med nedgravning af mink. Alternativt opsamles spildevand løbende i samletank, hvorefter slamsuger tømmer samletanken efter behov. Der findes en række kommercielle løsninger på samletanke til spildevand i størrelser op til 20 m³. Med vilkår X1 sikres, at der ikke henstår spildevand andetsteds end i samletank/slamsuger.

Behovet for opsamlingskapacitet vil være størst i perioden, hvor der opgraves Materiale, idet der i denne fase forventes en øget hyppighed af vask og desinfektion af pladsen. Der henvises til afsnit 6.5 i ansøgningen for estimeret tidsmæssig udstrækning af arbejdet.

2.4 Rengørings- og desinfektionsmidler

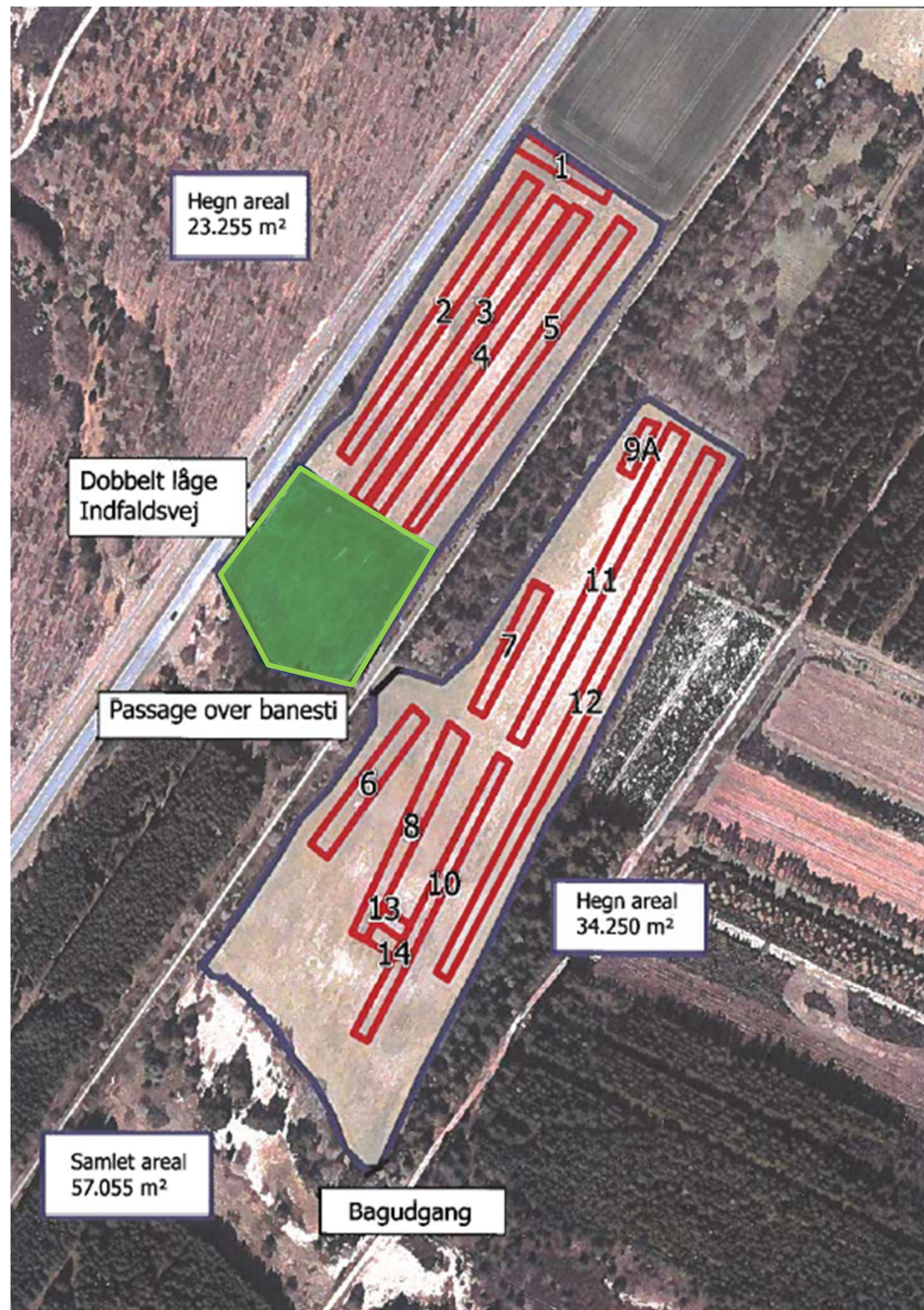
Der anvendes rengørings- og desinfektionsmidler i forbindelse med aktiviteter på omlaste- og vaskepladsen. Midlerne anvendes i fortyndet form, men kan muligvis opbevares i en mere koncentreret form. Der foreslås derfor et supplerende vilkår X2 for oplag af rengørings- og desinfektionsmidler som råvarer, så det sikres, at eventuelle spild/dryp fra opbevaringen kan opsamles og håndteres separat. Det bemærkes, at spild af kemikalier desuden er berørt af standardvilkår 14.

- > Vilkår X2: Råvarer i form af flydende kemikalier skal opbevares i tætte, lukkede beholdere og sikres mod påkørsel. Flydende kemikalier skal placeres inden for konturen af en tæt belægning og således at eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber

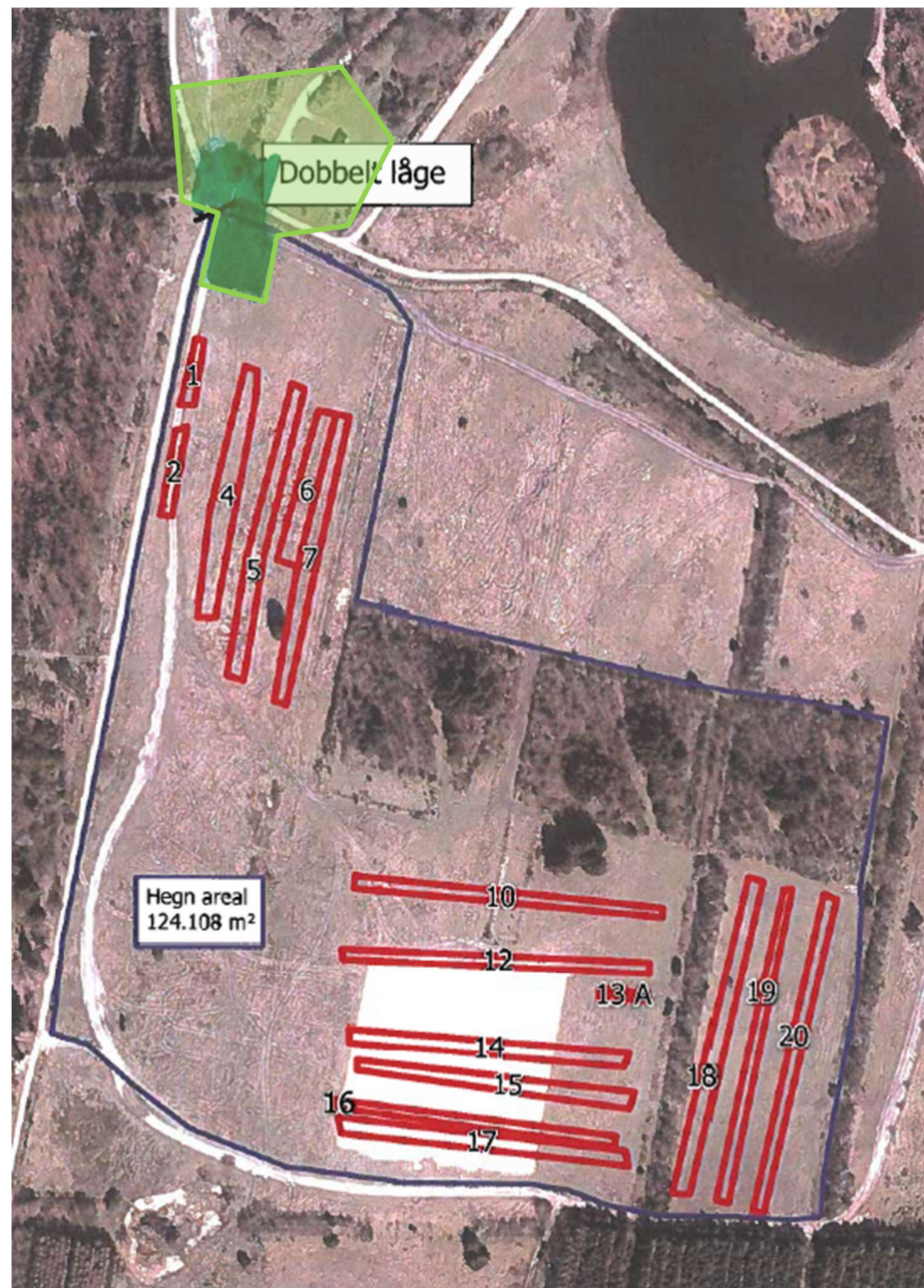
skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

2.5 Placering af omlaste- og vaskepladser

Placeringen af omlaste- og vaskepladser såvel som mandskabsbygninger vil ske inden for konturen af det grønne felt angivet i Figur 1 (Kølvrå, Karup) og Figur 2 (Nr. Felding, Holstebro).



Figur 1: Placering af omlaste- og vaskeplads vil ske inden for konturen af det grønt markerede område (Kølvrå, Karup).



Figur 2: Placering af omlaste- og vaskeplads vil ske inden for konturen af det grønt markerede område (Nr. Felding, Holstebro).

3 Supplerende oplysninger om støj

Der er følgende tre scenarier for begge lokaliteter, hvor der foregår støjende aktiviteter:

- > Opgravning af Materiale (materiale består af mink, jord, kalk). Forventet maksimal tidsperiode 3 uger. Der arbejdes i døgndrift.

- > Opgravning af forurenede jord. Forventet maksimal tidsperiode 5 uger. Der arbejdes primært i dagperioden på hverdage (frem til kl. 18), men da det ikke kan afvises, at der periodevist kan være overlap til aftenperioden (ml. kl. 18-22), er der også regnet på støjbidrag ved aften.
- > Reetablering. Forventet maksimal tidsperiode 8 uger. Der arbejdes kun i dagperiode på hverdage.

Der er regnet på det ene scenarie "Opgravning af Materiale", idet dette scenarie udgør "worst case", fordi der forventes arbejde i døgndrift. De øvrige to scenarier (opgravning af forurenede jord og reetablering) vil være mindre kritiske i forhold til støj, da de foregår i hhv. dagtimer og aften, hvor der er andre grænseværdier. De udførte støjberegninger kan dog bruges for alle scenarier, da det samme antal maskiner/udstyr forudsættes anvendt ved de forskellige scenarier.

Støjberegninger fremgår af bilag 1. Støj fra aktiviteterne er vurderet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier, jf. Tabel 3.1.

Områdetype	Mandag – Fredag kl. 07-18, lørdag kl. 07-14	Mandag – Fredag kl. 18-22, lørdag kl. 14-22, søndag og hellig- dag kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07
Boligområder for åben og lav boligbe- byggelse	45	40	35
Enkelt boliger i det åbne land	55	45	40

Tabel 3.1: Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj.

Grænseværdierne er angivet som det A-vægtede ækvivalente korrigerede støjniveau, støjbelastningen. Det ækvivalente støjniveau er støjens middelværdi over et længere tidsrum (om dagen 8 timer, om aftenen 1 time og om natten ½ time).

For hvert af scenarierne er der anvendt følgende udgangspunkt for beregningerne:

- > To gravemaskiner i fuld drift (80 %); heraf én på omlasteplads og én ved graverender. Beregninger er udført i worst-case situationen, hvor gravemaskinen ved graverender er placeret nærmest beboelse.
- > To dumpere i fuld drift (80 %). Dumpere kører mellem omlasteplads graverender. Beregninger er udført i worst-case situationen, hvor dumperen kører til gravemaskine placeret nærmest beboelse.
- > 17 lastbiler pr. døgn (til- og frakørsel til omlasteplads). Der er regnet på fire lastbiler pr. time, dvs. for natperioden to lastbiler pr. halve time.
- > 2 strømgeneratorer i fuld drift (100 %) på omlasteplads.

For aften og natperioden er der desuden inkluderet følgende støjkloder i beregningen:

- > Fire strømgeneratorer i fuld drift (100 %) til lyskilder, hvoraf to er placeret på omlaste- og vaskepladsen og to er placeret ved graverender i nærheden af gravemaskine/kørevej. Beregninger er udført i worst-case situationen, hvor gravemaskinen ved graverender er placeret nærmest beboelse og to af strømgeneratorerne er placeret i nærhed af gravemaskinen.

Der er anvendt data for støjsvage generatorer, og i beregningerne er det forudsat, at generatorerne til belysning er støjdæmpede med 10 dB.

Nedenstående tabel viser beregningsresultaterne for et worst-case scenario ved opgravning af mink, hvor de støjende kilder er i drift i områderne tættest på den nærmeste beboelse.

Lokation	Opgravning af mink, Dag L_{Aeq} (dB)	Opgravning af mink, Aften- L_{Aeq} (dB)	Opgravning af mink, Nat L_{Aeq} (dB)
Drakenvej 2, 7470 Viborg	41 (45)	41 (40)	41 (35)
Sognstrupvej 19, 7500 Holstebro	49 (55)	50 (45)	50 (40)

Tabel 3.2 Beregningsresultater for opgravning af mink tæt på beboelse. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier er angivet med parentes. Overskridelser af de vejledende grænseværdier er angivet med **fed**.

Resultatet viser for begge lokationer, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj fra virksomheder i aften – og natperioden, ikke kan forventes overholdt, når der opgraves mink fra de graverender, der er beliggende tættest på nærmeste bebyggelse. Grænseværdien er overholdt i dagperioden.

Der gøres desuden opmærksom på, at det i ansøgningen fremsendt 9. marts 2021 er oplyst, at der anvendes "ca. fem dumpere". Dette antal er nedjusteret til to dumpere, da beregninger har vist, at to dumpere er tilstrækkeligt, til at dække det logistiske behov ved opgravningen og reetablering af området. Nedskrivningen mindsker støjpåvirkningen i forhold til fem dumpere og desuden de mængder vand, der forventes til vask. Derfor er vandforbruget tilsvarende nedjusteret, jf. Tabel 2.1.

3.1 Sammenfattende vurdering

Der sker ikke overskridelse af de vejledende støjgrænseværdier i dagtimerne, hverken ved opgravning af Materiale, opgravning af forurennet jord eller ved reetablering.

Overskridelserne af de vejledende støjgrænseværdier ved drift i aften- og natperioder vurderes i praksis kun at være knyttet til den periode, hvor der opgraves Materiale.

Opgravning af forurennet jord vurderes kun i begrænset omfang at overlappe til perioden efter kl. 18 på hverdage, som er det tidspunkt, hvor støjgrænseværdien skærpes i forhold til dagtimer.

Der gøres opmærksom på, at beregningerne er udført som worst-case beregninger, da det forudsættes, at støjklender er placeret nærmest boliger. I praksis vil støjklenderne flytte til de steder, hvor der graves. For de to lokaliteter er der ca. 500 m mellem de graverender, der ligger hhv. nærmest ved og længst fra bolig. Det vurderes derfor, at støjbidraget i praksis er lavere hos nærmeste naboer.

Det er ikke muligt at støjdampe de mobile støjklender. Grundet den relativt korte periode, hvor der opgraves Materiale, vurderes det, at det ikke vil være proportionalt at etablere støjskærm eller lignende, til at begrænse støjgener fra aktiviteterne på en måde, så de vejledende grænseværdier vil kunne overholdes.

Det er vurderet, at opgravning af Materiale kan gøres på ca. 16 dage i Nr. Felding/Holstebro og ca. 14 dage i Kølvrå/Karup. I praksis kan arbejdet tage kortere eller længere tid, men da der er indgået en politisk aftale om, at de aflivede mink skal være gravet op og bortskaffet inden for en periode på seks uger efter forventet opstart, vil der dog næppe være tale om, at opgravningen vil tage mere end ca. 3 uger per lokalitet. Det er kun i denne fase, der forventes arbejde i natperioden.

Det bemærkes, at der forventes bortskaffet op til 700 tons Materiale til affaldsforbrændingsanlæg pr. dag. Det svarer til en mængde affald, der dagligt skal bortkøres med ca. 17 lastbiler. I praksis vil det være muligt med det udstyr, der er anvendt i støjberegningerne, alene i dagtimerne at opgrave og bortkøre 700 tons Materiale på 2-3 uger pr. lokalitet, jf. afsnittet herover. Hvis det ikke ud fra en proportionalitetsbetragtning er muligt at dispensere fra de vejledende støjkrav i denne periode (ca. 3 uger), kan følgende fremgangsmåde anbefales som alternativ: Opgravning af Materiale bør udelukkende ske i dagtimerne. Det forudsætter ledig kapacitet på affaldsforbrændingsanlæg eller mellemoplag på alternative lokaliteter indtil der er ledig kapacitet på affaldsforbrændingsanlæg. Det er kun selve opgravningen, der skal ske inden for dagtimerne. Selve bortskaffelsen på affaldsforbrændingsanlæg kan ske på andre tidspunkter.

4 Supplerende oplysninger om vand og strøm

4.1 Vand

Der er ikke direkte adgang til vand i de to opgravningsområder. Det forventes, at vand afhentes fra f.eks. brandhane og opbevares i tankvogn.

Der vil være mulighed for adgang til brandstandere flere steder i byen Kølvrå (Viborg kommune), hvorfra vand kan trækkes med slange til evt. tankvogn. I forhold til opgravningsområdet ved Nr. Felding kan vand hentes flere steder i Holstebro.

Der vil blive indgået en aftale om adgang til vand med de relevante vandforsyningsselskaber, samt afregning af vandforbruget med disse. Ved brug af brandstandere i Kølvrå indgås aftale med Midtjysk Brand og Redning.

Vandforbruget vil nogenlunde svare til mængden af spildevand, jf. afsnit 2.3.

4.2 Strøm

Strøm til arbejdsplads, belysning, varme, pumper mv. leveres via generatorer. Det forventes, at der med disse generatorer skal leveres strøm, som følger;

Aktivitet	Varighed	Belysning, pumper, maskinvask	Mandskabsfaciliteter
Opgravning og omlastning af Materialet	3-4 uger	Ja	Ja
Opgravning og bortkørsel af forurenede jord	Ca 1 mdr	Nej	Ja
Retablering af området	3-4 mdr	Nej	Ja

Det forventes således, at der kun under opgravningen af Materialet vil være behov for generatorer til belysning i graveområdet og ved omlastepladsen, samt pumper og maskinvask om natten. Under de efterfølgende aktiviteter forventes det, at der ikke vil være behov for natarbejde og dermed belysning, eller for maskinvasken. Generatorer skal således alene forsyne mandskabsfaciliteterne.

I hele projektets periode vil der være få generatorer i drift i dagtimer med en forventet placeret inden for konturen af det grønne felt angivet i Figur 1 (Kølvrå, Karup) og Figur 2 (Nr. Felding, Holstebro).

For at forebygge spild/dryp af diesel fra generatorer, foreslås standardvilkår 15 udbygget til at omfatte dieselgeneratorer. Dvs. standardvilkår 15 foreslås ændret:

fra:

- > Standardvilkår 15. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

til:

- > Standardvilkår 15. Generatorer samt overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

FØDEVARESTYRELSEN

STØJBEREGNING - OPGRAVNING AF MINK

TEKNISK NOTAT

ADRESSE COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00
FAX +45 56 40 99 99
WWW cowi.dk

INDHOLD

1	Indledning	1
2	Placering	2
2.1	Kølvrå, Viborg	2
2.2	Nørre Felding, Holstebro	2
3	Lovgivning	3
4	Beregningsmetode	4
5	Forudsætninger	4
6	Resultater	5
7	Konklusion	6

BILAG

Bilag A	Støjkort for Kølvrå, Natperiode.	7
Bilag B	Støjkort for Nørre Felding, Natperiode.	8

1 Indledning

I forbindelse med ansøgning om Miljøgodkendelse for opgravning af mink ved Kølvrå, Viborg Kommune og Nørre Felding, Holstebro Kommune, er COWI af Miljøstyrelsen bedt om at udarbejde støjberegninger for begge lokationer.

PROJEKTNR.

A225472

DOKUMENTNR.

001

VERSION

1.0

UDGIVELSESDATO

25-03-2021

BESKRIVELSE

Støjnotat

UDARBEJDET

BRHM

KONTROLLERET

JMJN

GODKENDT

BRHM

Nærværende rapport redegør for grundlag samt støjdbredelsen ved begge lokationer i et worst-case scenario.

2 Placering

2.1 Kølvrå, Viborg

Arealet, som minkene er gravet ned på, er en del af matr.nr. 1gr og 1gq, Kølvrå By, Karup. Arealet tilhører Forsvaret. Området ligger mellem Herningvej og Fyrrevej. Ca. 600 m nordøst for arealet er der et boligområde, hvor nærmeste bolig findes på Drakenvej 2. Se Figur 1.



Figur 1: Oversigtskort af området omkring opgravningsområdet ved Kølvrå, Karup. Graveområdet er markeret med rødt.

2.2 Nørre Felding, Holstebro

Arealet, som minkene er gravet ned på, er en del af matr.nr. 11a Skinbjerg By, Nørre Felding. Arealet tilhører Forsvaret og er en del af Holstebro Øvelsesteræn. Området ligger i nærheden af Sognstrupvej 19, 7500 Holstebro, omkring 2,5 km sydvest for Nr. Felding, som også er nærmeste beliggende byzoneområde, og ca. 6,5 km syd for Holstebro. Se Figur 2.



Figur 2: Oversigtskort af området omkring opgravningsområdet ved Nørre Felling, Holstebro. Graveområdet er markeret med rødt.

3 Lovgivning

Som udgangspunkt er det kommunerne der er myndighed for midlertidige bygge- og anlægsarbejder. I Viborg og Holstebro kommuner bliver forholdende normalt reguleret efter Miljøaktivitetsbekendtgørelsen. Der er ikke specificeret grænseværdier, men en midlertidig støjende aktivitet er anmeldelsespligtig senest 14 dage inden aktiviteten påbegyndes. Kommunalbestyrelsen kan udstede påbud eller udarbejde forskrifter for at forebygge unødvendige støjgener, hvori der er angivet hvilke vilkår der er gældende ved hvert enkelt tilfælde.

Støj i forbindelse med anlægsarbejdet ved opgravningen af minkene skal dog vurderes som ekstern støj fra virksomheder, idet aktiviteten er godkendelsespligtig efter Miljøbeskyttelseslovens § 33. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdierne ses af nedenstående tabel.

Tabel 1: Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj fra virksomheder ved de relevante områdetyper.

Områdetype	Mandag – Fredag kl. 07-18, lørdag kl. 07-14	Mandag – Fredag kl. 18-22, lørdag kl. 14-22, søndag og hellig- dag kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07
Boligområder for åben og lav boligbe- byggelse	45	40	35
Enkelt boliger i det åbne land	55	45	40

4 Beregningsmetode

Beregningerne udføres ved anvendelse af SoundPLAN ver 8.2, som benytter den fællesnordiske beregningsmetode beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. "Beregning af ekstern støj fra virksomheder."

I SoundPlan er der etableret en 3D-model omfattende terræn, bygninger og støjkluder. Modellen er baseret på grundkort over området samt ortofoto og en digital højdemodel. Alle terrænoverflader regnes akustisk bløde undtaget befæstede arealer som f.eks. veje, pladser, mv. Alle bygninger regnes skærmende og reflekterende med et refleksionstab på 1 dB.

Bevægelige støjkluder er modelleret som enten fladekilde eller linjekilde, der dækker over den relevante udstrækning. Stationære støjkluder er modelleret som punktkluder.

Støjniveauet beregnes i ét beregningspunkt er placeret ved nærmeste bolig skel (15m ud fra facade), på henholdsvis Drakenvej 2 i Kølvrå og Songstrupsvej 19, Nørre Felding. Punktberegningerne kan betragtes som "fritfeltsværdier", der kan sammenlignes med grænseværdierne.

5 Forudsætninger

Det er forudsat at opgravningen af mink vil foregå i døgndrift over en periode på 3 uger. Efterfølgende vil der være en periode på ca. 5 uger hvor den forurenede jord graves op i dag og aften-perioden, dog primært i dagperioden. Til sidst forventes en reetableringsperiode på 8 uger, hvor der kun arbejdes i dagperioden.

Det forudsættes derfor, at opgravning af mink vil være "worst case", da der forekommer døgndrift, og at de efterfølgende arbejder vil være mindre kritiske.

Den praktiske opgave med at opgrave mink varetages af entreprenøren. Der er på nuværende tidspunkt ikke indgået aftale med en entreprenør, så der er ikke detaljeret kendskab til hvordan arbejdet tilrettelægges i praksis.

Ved beregningerne er der anvendt følgende forudsætninger omkring omfanget af materiel der vil blive anvendt ved arbejdet ved begge lokationer:

Tabel 2: Datagrundlag for støjberegninger. Kildestyrker er hentet fra COWIs database, med undtagelse af støjdata fra generator som fundet fra leverandør-specifikation på sammenlignelig generatortype.

Maskineri	Antal	Kilde- styrke Lw (dB)	Driftstid	Kommentarer
Gravemaskine	2	106	80% per time hele døgnet	En gravemaskine ved omlasteplads og en gravemaskine ved opgravningsrende
Dumpere	2	103	80 % per time hele døgnet	Kører mellem opgravningsrende og omlasteplads
Lastbiler	4 per time	98	Hele døgnet	Lastbiler kører ind til omlastepladsen for at blive lastet og kører ud igen
Generatorer til belysning	4	80	100% i aften- natperioden	2 generatorer placeres ved opgravningsrender og 2 ved omlastepladsen for at sørge for belysning af området i aften- natperioden. Generatorerne er forudsat dæmpet 10 dB.
Strømgeneratorer	2	80	100% hele døgnet	2 strømgeneratorer er placeret på omlastepladsen længst væk fra beboelse.

6 Resultater

Nedenstående tabel viser beregningsresultaterne for et worst-case scenario ved opgravning af mink, hvor de støjende kilder er i drift i områderne tættest på den nærmeste beboelse.

*Tabel 3: Beregningsresultater for opgravning af mink tæt på beboelse. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier er angivet med parentes. Overskridelser af de vejledende grænseværdier er angivet med **fed**.*

Lokation	Opgravning af mink, Dag L _{Aeq} (dB)	Opgravning af mink, Aften- L _{Aeq} (dB)	Opgravning af mink, Nat L _{Aeq} (dB)
Drakenvej 2, 7470 Viborg	41 (45)	41 (40)	41 (35)
Sognstrupvej 19, 7500 Holstebro	49 (55)	50 (45)	50 (40)

Supplerende, er der beregnet vejledende støjkort der viser støjens udbredelse til omgivelserne, se Bilag A og Bilag B.

7 Konklusion

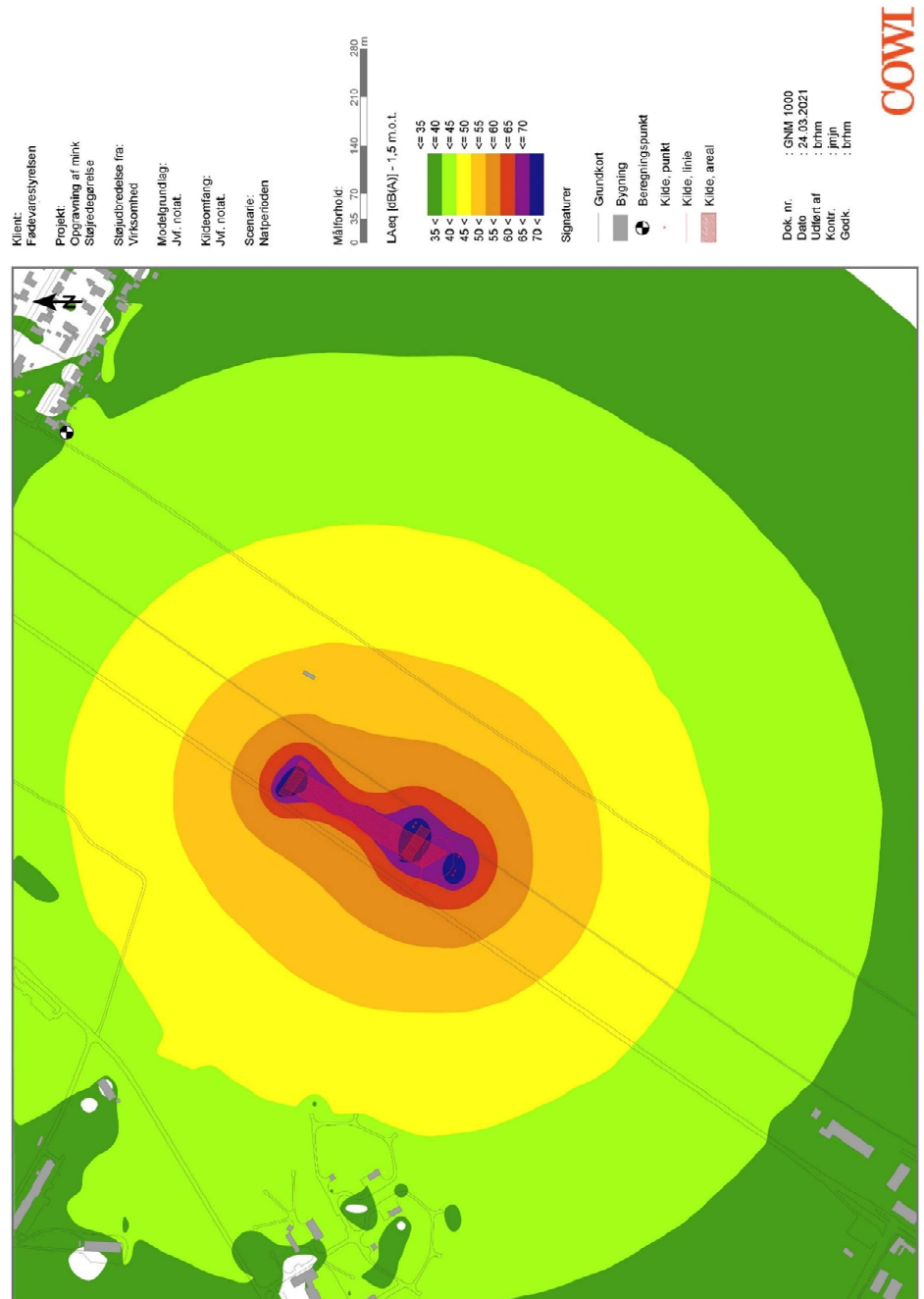
I forbindelse med opgravning af mink ved Kølvrå, Viborg og Nørre Felding, Holstebro, har COWI foretaget støjberegninger for de midlertidige anlægsarbejder.

Da der på nuværende tidspunkt ikke er indgået aftale med en entreprenør om udførselse af opgaven, er beregningerne foretaget på baggrund af forventet drift i et worst-case scenario hvor de støjende aktiviteter foregår tæt på nærmeste bebyggelse.

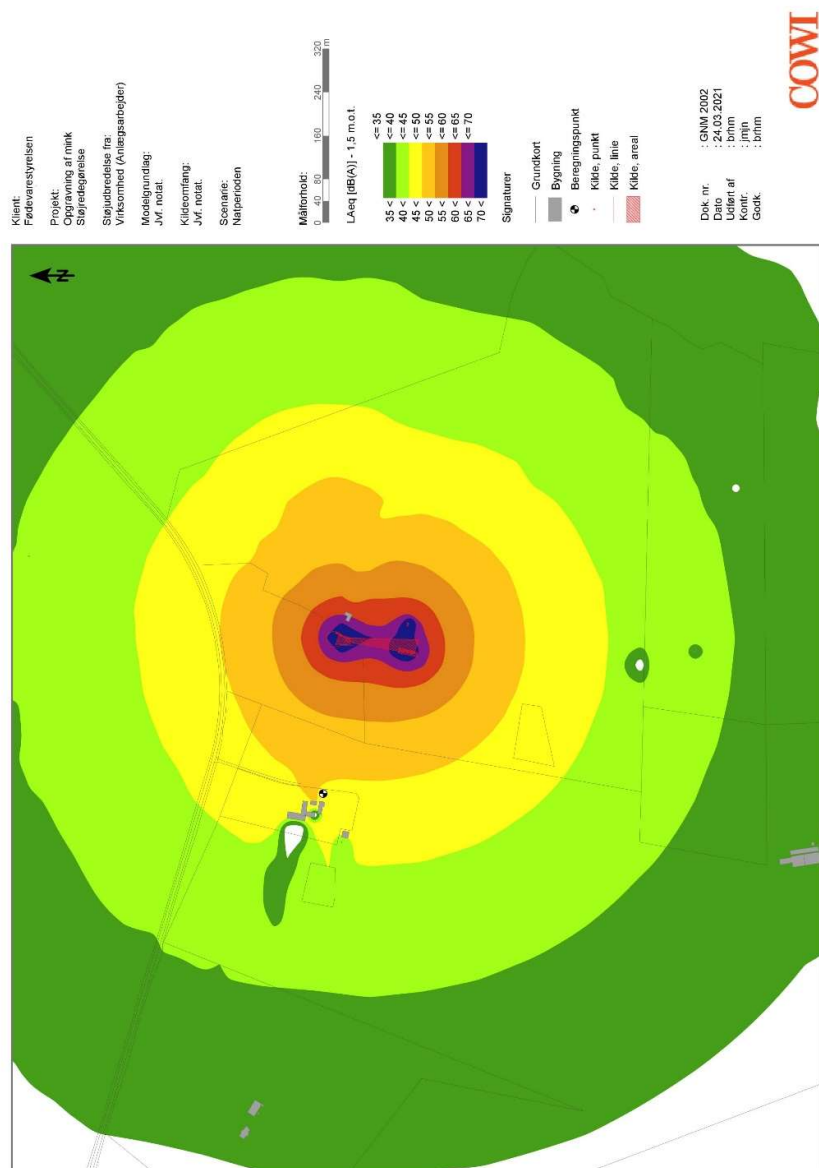
Resultatet viser for begge lokationer, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj fra virksomheder i aften – og natperioden, ikke kan forventes overholdt når der opgraves mink fra de graverender der er beliggende tættest på nærmeste bebyggelse. Grænseværdien er overholdt i dagperioden.

Det anbefales, at man tænker støjdæmpende foranstaltninger ind i projektet og indretter omlastepladsen således, at støjende kilder og aktiviteter er placeret så langt væk fra nærmeste beboelse som muligt, eventuelt tilrettelægger arbejdet så det udføres kun i dagperioden.

Bilag A Støjkort for Kølvrå, Natperiode.



Bilag B Støjkort for Nørre Felding, Natperiode.



MILJØSTYRELSEN

SUPPLERENDE OPLYSNINGER TIL ANSØGNING VEDR. AMMONIAK

NR. FELDING, HOLSTEBRO // KØLVÅ, KARUP

ADRESSE COWI A/S
Jens Chr. Skous Vej 9
8000 Aarhus C

TLF +45 56 40 00 00
FAX +45 56 40 99 99
WWW cowi.dk

INDHOLD

1	Baggrund	1
2	Litteraturscreening	2
2.1	Husdyrlovgivning	2
2.2	Destruktionsanlæg samt BAT referencedokumenter	2
3	Erfaring fra forureningsundersøgelser ved minkgrave	3
4	Anbefaling	6
5	Referencer	6

1 Baggrund

COWI har for Fødevarestyrelsen den 9. marts 2021 udarbejdet og fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse for opgravning og bortkørsel af mink. Miljøstyrelsen er miljømyndighed for godkendelsen, og har den 11. marts 2021 anmodet COWI om supplerende oplysninger vedrørende frigivelse af ammoniak fra opgravningen af mink.

PROJEKTNR.

DOKUMENTNR.

A225472

002

VERSION

UDGIVELSESDATO

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

KONTROLLERET

GODKENDT

1

8. april 2021

Supplerende oplysninger til
ansøgning vedr. ammoniak

CZC

SNS

ANRE

Miljøstyrelsen skriver i sin anmodning, at der ønskes supplerende oplysninger om følgende forhold:

- > I forbindelse med opgravningen af mink og minkmateriale vurderes det, at der vil kunne frigives ammoniak fra gravene samt ved transporterne. Med henblik på at kunne vurdere påvirkningen til Natura2000-områderne omkring Kølvrå og Nr. Felding, ønskes foretaget beregning af omfanget af luftemissionerne til omgivelserne, samt at der foretages evt. depositionsregninger.

2 Litteraturscreening

COWI har gennemført en screening efter tilgængelig litteratur, der kan belyse eventuel frigivelse af ammoniak fra døde mink. Der er ikke fundet materiale, der beskriver frigivelsen af ammoniak fra døde mink eller andre døde dyr, herunder mulig kildestyrke til beregning af deposition.

2.1 Husdyrlovgivning

Ved at granske miljøgodkendelser for husdyrbrug med mink konstateres, at der stilles krav til frigivelse af ammoniak fra staldbygninger mv. samt fra gødning. Kravene er knyttet til husdyrlovgivningen, herunder BAT for intensivt opdræt af fjerkræ og svin. Der stilles ikke krav til ammoniak ved indsamling af døde dyr fra husdyrbrug.

2.2 Destruktionsanlæg samt BAT referencedokumenter

Ved at granske miljøgodkendelser for danske destruktionsanlæg, der behandler døde dyr (Daka) samt BAT referencedokumenter for affaldsbehandling og animalske biprodukter konstateres, at ammoniakfrigivelse kan være relevant fra døde dyr.

BAT referencedokumentet for affaldsbehandlingsanlæg (BREF WT) er fra 2018. Det angives i BREF WT, at der frigives ammoniak fra forrådnelsesprocesser af biologisk materiale. BREF WT fastsætter en BAT-AEL i afkast fra biologisk behandling af affald, hvilket f.eks. kan være fra komposteringsanlæg (BAT-AEL = 0,3-20 mg NH₃/Nm³), jf. tabel 6.7 (gengivet herunder).

Table 6.7: BAT-associated emission levels (BAT-AELs) for channelled NH₃, odour, dust and TVOC emissions to air from the biological treatment of waste

Parameter	Unit	BAT-AEL (Average over the sampling period)	Waste treatment process
NH ₃ ⁽¹⁾ ⁽²⁾	mg/Nm ³	0.3–20	All biological treatments of waste
Odour concentration ⁽¹⁾ ⁽²⁾	ou _E /Nm ³	200–1 000	
Dust	mg/Nm ³	2–5	Mechanical biological treatment of waste
TVOC	mg/Nm ³	5–40 ⁽³⁾	
⁽¹⁾ Either the BAT-AEL for NH ₃ or the BAT-AEL for the odour concentration applies.			
⁽²⁾ This BAT-AEL does not apply to the treatment of waste mainly composed of manure.			
⁽³⁾ The lower end of the range can be achieved by using thermal oxidation.			

BAT referencedokumentet for slagterier og animalske biprodukter (BREF SA) er fra 2005. Det angives i BREF SA – som i BREF WT –, at komposteringsprocesser kan frigive NH_3 til luft. Der er i BREF SA oplyst data for bl.a. NH_3 for et bioscrub-beranlæg, jf. tabel 4.44 (gengivet herunder).

Pollutant	Concentration at 15 - 40 °C and atmospheric pressure	Performance (% removal)
Volatile organic compounds	400 – 1000 mg/m ³	80 - 95
Odour	> 20000 OU/m ³	70 - 90
H ₂ S	50 – 200 mg/m ³	80 - 95
NH ₃	100 – 400 mg/m ³	80 - 95
Mercaptans	5 – 100 mg/m ³	70 - 90

Table 4.44: Reported performance data for a biotrickling installation

BREF SA revideres p.t. af EU Kommissionen. NH_3 er udvalgt som Key Environmental Issue fra rendering-anlæg (destruktionsanlæg), hvilket vil sige, at der vil blive indsamlet data for NH_3 fra destruktionsanlæg i EU. NH_3 sidestilles desuden med en indikator for lugtemission.

Det fremgår af miljøgodkendelsen til Daka SecAnim, at der opsamles luft fra la-gertanke mv. fra døde dyr med indhold af ammoniak, svovlbriente, mercaptaner og aminer, som behandles i enten biofilter eller termisk oxidation. Daka har ikke en emissionsgrænseværdi for NH_3 , men skal overholde B-værdien på 0,3 mg NH_3/m^3 .

På baggrund af ovennævnte referencer kan det ikke afvises, at frigivelse af ammoniak fra døde dyr kan være en væsentlig parameter for diffuse emissioner til luft.

Emissionsværdierne fra BAT referencedokumenter og destruktionsanlæg stammer fra målte data efter rensning, og input-luftstrømmene til disse renseprocesser stammer fra delprocesser, der kan indeholde luftstrømme med endog meget høje koncentrationer af ammoniak. Emissionerne vil derfor ikke være sammenlignelige med diffuse emissioner fra opgravning af døde mink. Det vurderes, at det ikke er muligt at anvende emissionsværdier eller B-værdier fra ovennævnte kilder til at estimere kildestyrken fra de døde mink.

I oktober 2020 blev der udgivet en ny version af OML til beregning af deposition fra fladekilder. Grundet usikkerheden omkring kildestyrkedata vil resultaterne fra en eventuel beregning af kildestyrken være behæftet med store usikkerheder.

3 Erfaring fra forureningsundersøgelser ved minkgrave

Mink indeholder - som øvrige pattedyr - meget kropsvæske, som gradvist vil blive presset ud af kadaverne i forrådnelsesprocessen. Det må derfor antages, at der uanset nedbørsforholdene på gravene løbende vil være en nedsivning af væske gennem den umættede zone under gravene. De døde mink har været nedgravet i minimum 6 måneder før de opgraves. Det er Fødevarestyrelsens vurdering, at en væsentlig del af væsken fra minkene er bortdrænet ved

nedgravningen. Det forventes derfor, at de opgravede mink vil være i en fast form præget af fedt afgivet fra minkene. Konsistensen formodes at variere fra fast sæbe til brun sæbe.

Kvælstofforbindelser i grundvand under minkgravene stammer hovedsageligt fra nedbrydning af proteiner, f.eks. muskler. Når nedbrydningen foregår under iltfrie forhold, dannes hovedsageligt ammonium. Særligt den øverste del af de nedgravede minkkadavere vil ikke være underlagt helt iltfrie forhold, idet de er beliggende i umættet zone. I henhold til GEUS notat om den mulige udvaskning fra minkdepoterne (GEUS, 2020), kan der forventes endog meget høje koncentrationer af kvælstof i form af ammonium under minkgravene. Værdier på 3.000-16.000 mg/l ammonium er tidligere påvist i perkolat fra massegrave med nedgravede dyr, dog har dyrene i disse tilfælde ikke været gravet op igen. Undersøgelser fra nedgravede dyretyper har ifølge GEUS-notatet vist, at koncentrationen af ammonium var på sit maksimale efter to år (GEUS, 2020). Det estimeres i GEUS-notatet, at ca. 3% af vægten af minkene er kvælstof og ca. 20% er kulstof. Høje værdier af ammonium under minkgravene bekræftes af forureningsundersøgelserne fra minkgravene, hvor der er konstateret forurening fra mink i det øvre grundvand under og tæt ved minkgravene. Forureningskomponenterne udgøres primært af ammonium og phenoler, som stammer fra nedbrydning af mink.

På baggrund af ovenstående oplysninger er det COWIs vurdering, at en væsentlig del af minkenes indhold af kvælstof er blevet udvasket i den periode, minkene har været nedgravet. Den resterende mængde kvælstof i de opgravede døde mink vurderes at være bundet til organisk stof og resterende væske (ammonium) i de døde dyr. Det organisk bundne kvælstof mineraliseres mikrobielt til ammonium (NH_4^+), som står i ligevægt med ammoniak (NH_3). Processen er dog forholdsvis langsom, specielt ved lave temperaturer (AgroTech, 2014). Da Materialet er nedgravet umiddelbart indtil det opgraves og køres bort, vil temperaturen i det opgravede Materiale være relativ lav. På den baggrund vurderes det, at frigivelsen af ammoniak til omgivelserne ved opgravning af døde mink vil være meget begrænset.

Mink opgraves kun i det omfang, Materialet løbende kan køres væk fra lokaliteten til bortskaffelse. Opgravede mink må kun være kortvarigt blotlagt i opgravingsområderne i forbindelse med pålæsning af køretøjer.

En mulig frigivelse af ammoniak vil således kun ske fra en kortvarigt blotlagt gravefront, samt den efterfølgende transport med dumper fra graverenden til omlastepladsen, hvor de døde mink læsses på lastbiler med lukkede containere. Transporttiden med dumper inkl. læsning og losning er estimeret til ca. 30 min. Der kører forventeligt to dumpere ad gangen og i 8 timer pr. døgn. Der er således tale om en meget begrænset mængde opgravede mink, der løbende kan give anledning til frigivelse af ammoniak.

Det er COWIs vurdering, at der på baggrund af følgende oplysninger vil være tale om en meget begrænset frigivelse af ammoniak fra de opgravede mink:

- En væsentlig del af minkenes indhold af kvælstof forventes at være udvasket til grundvand i de 6 måneder, minkene har været nedgravet (i

beregningerne herunder antages, at 25 % af minkenes indhold af kvælstof er udvasket i de 6 måneder, de har været nedgravet);

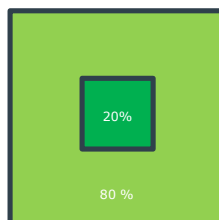
- Opgravede mink er blotlagt i relativt kort tid (under 1 time) og fra et begrænset areal før de bortkøres;
- Ligevægten mellem ammonium/ammoniak er forholdsvis langsom, specielt ved lave temperaturer.

Med udgangspunkt i, at 3 % af mængden af de nedgravede mink udgøres af kvælstof, svarer det til, at der er ca. 250 tons kvælstof i de nedgravede mink i Nr. Felding, Holstebro, og ca. 220 tons kvælstof i de nedgravede mink i Kølvrå, Karup. Hvis det antages, at 25 % af kvælstofindholdet er udvasket efter 6 måneders nedgravning, kan frigivelsen af ammoniak ved eksponering af det opgravede Materiale groft estimeres på baggrund af data fra husdyrgødning. Ammoniaktabet fra fast husdyrgødning er estimeret til 2-3% af det samlede kvælstofindhold over de første 12 timer efter udbringning (DMU, 1999). Hvert læs af opgravet Materiale fra afdækning til bortkørsel forventes at være eksponeret maksimalt i 1 time. Antages en frigivelse af ammoniak på 3% over 12 timer svarer dette til en frigivelse på maksimalt 0,25 % ($3 \% / 12 \text{ timer} = 0,25 \%$) af det samlede resterende kvælstofindhold i de opgravede mink. Dermed estimeres konservativt, at der maksimalt frigives 415-465 kg ammoniak i forbindelse med opgravningen over den samlede periode på ca. 3 uger på hver lokalitet.

Ammoniak er et problem lokalt og regionalt, da en stor del afsættes inden for 2 km fra udslippet (DMU, 1999). Koncentrationen af ammoniak i luften falder hurtigt med øget afstand fra kilden både pga. fortyndingseffekt i luften, afsættningen på vegetation og omdannelse af ammoniak til ammonium. En stor del af ammoniakken afsættes derfor tæt på udslippet, men omfanget afhænger meget af terrænet og overfladens beskaffenhed, dvs. hvor stor en overflade luften kan komme i kontakt med.

Det er beregnet (DMU, 1999), at der afsættes 20-60% af ammoniakken (for hhv. græs og skov) inden for 2 km fra udslippet. I længere afstande vil der være tale om lavere værdier.

Hvis det konservativt antages, at der uden for 2 km fra udslippet afsættes op til 80 % af ammoniakken inden for et kvadratnet på 6 x 6 km, vil depositionen i dette ydre område, hvor også Natura2000-områderne befinder sig, i gennemsnit være ca. 0,1-0,12 kg N/ha. Jf. skitse over estimeret deposition i Figur 3.1. Denne værdi skal vurderes i forhold til de konkrete tålegrænser i de nærliggende Natura2000-områder.



Figur 3.1: Skitse over den estimerede deposition af ammoniak frigivet ved opgravning af mink. I det inderste område (2x2 km) afsættes 20 % af den frigivne ammoniak. I det yderste område (6x6 km) afsættes 80 % af den frigivne ammoniak, svarende til ca. 0,1-0,12 kg N/ha. Natura2000-områder er beliggende i det yderste lysegrønne område.

Ved Kølvrå, Karup, er afstanden til nærmeste Natura2000-område ca. 2 km. Ved Nr. Felding, Holstebro, er afstanden til nærmeste Natura2000-område ca. 3 km. Begge nærmest beliggende Natura2000-områder ved de to lokaliteter består af hede, hvor de empirisk baserede tålegrænser er angivet til 10-20 kg N/ha/år. Den naturtype med den laveste tålegrænse inden for Natura2000-områderne er lobeliesø og brunvandet sø (habitatområde 227, Hessellund Hede), med en tålegrænse på 5-10 kg N/ha/år. Det vurderes, at depositionen af ammoniak frigjort ved opgravning af døde mink vil udgøre mindre end 2,3 % af tålegrænsen for de naturtyper med de laveste tålegrænser det år, hvor opgravningen foretages.

Det vurderes derfor, at deposition fra udgravningen af mink ikke vil påvirke Natura2000-områderne væsentligt.

4 anbefaling

Selv med meget konservative antagelser om frigivelsen af ammoniak i forbindelse med udgravningen af Materialet, vil en påvirkning af de nærmest liggende Natura2000 områder ved deposition kun udgøre en uvæsentlig andel af tålegrænserne for områderne i det år, hvor udgravningen foretages. Der vil ikke efterfølgende være deposition af kvælstof.

Det er derfor COWIs vurdering, at der ikke er baggrund for at gennemføre en egentlig modelbaseret depositionsregning.

5 Referencer

(AgroTech, 2014). Overdækning af gylle – redegørelse, opdatering og vurdering af videnskabelig dokumentation. AgroTech rapport, februar 2014.

(BREF IRPP, 2017). BAT referencedokument for Intensivt opdræt af fjerkræ og svin.

(BREF SA, 2005). BAT referencedokument for Slagterier og animalske biprodukter.

(BREF WT, 2018). BAT referencedokument for affaldsbehandlingsanlæg.

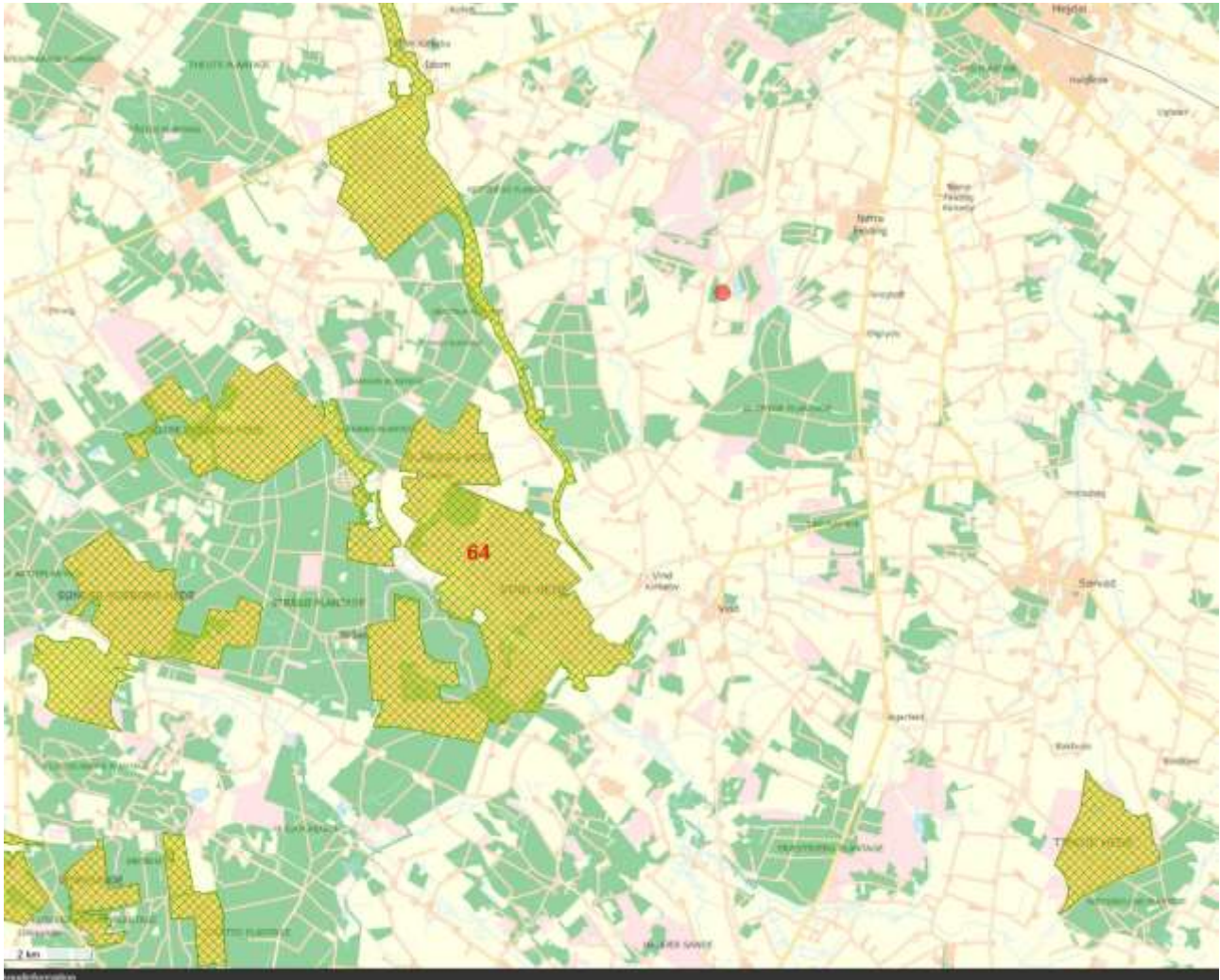
(DMU, 1999). Ammoniak i landbrug og natur. DMU, 1999.

(GEUS, 2020). Vurdering af mulig udvaskning fra nedgravningsområder for mink.

Bilag B

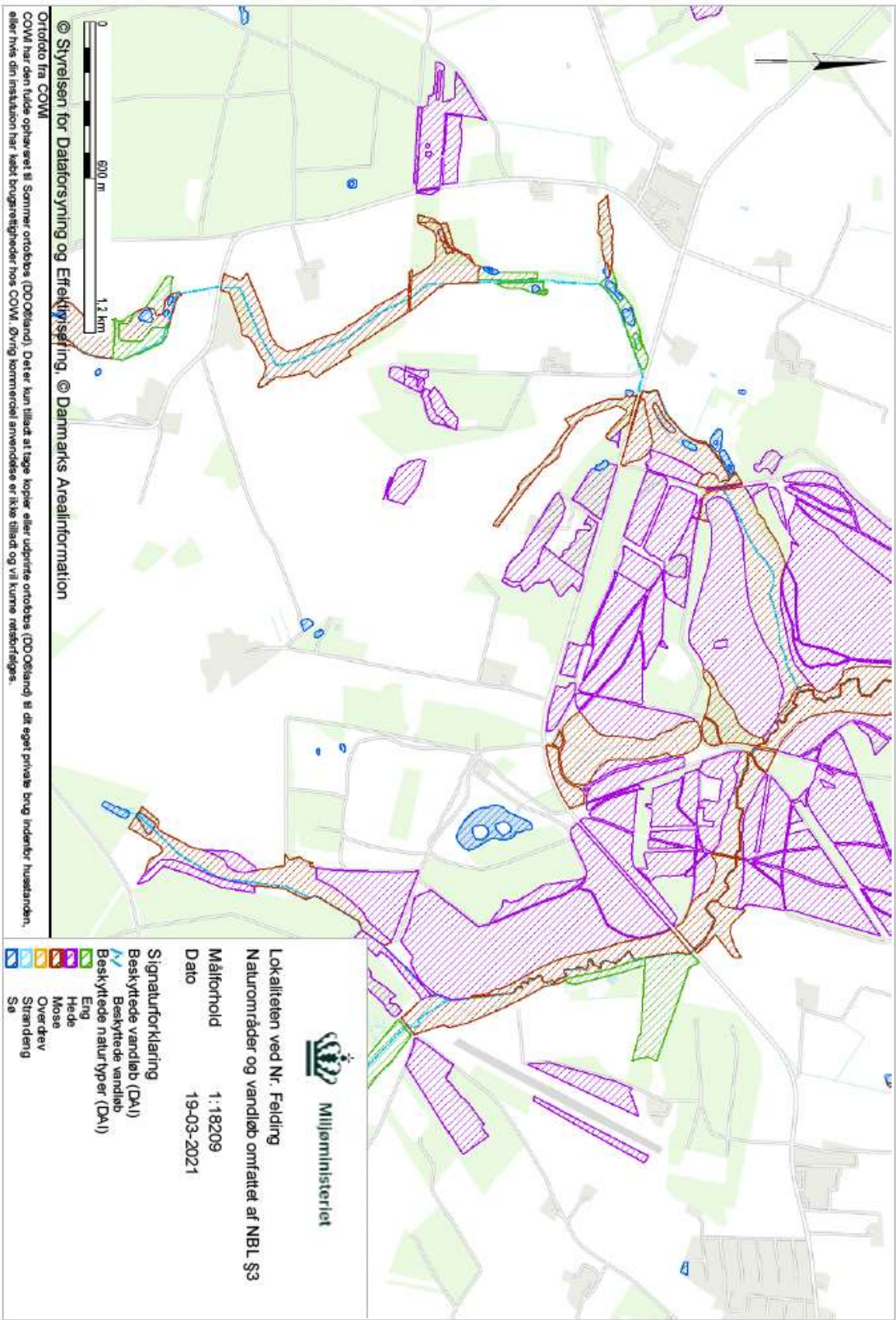
Beskrivelse af Natura 2000 område nr. 64 samt habitatområder omkring lokaliteten ved Nr. Felding

N2000 område nr. 64 Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede omfatter Habitatområde nr. 225 Ormstrup Hede og Idom Å og Habitatområde nr. 57 der består af 6 adskilte arealer: Nørre og Sønder Vosborg Hede, Vind Hede samt tre arealer ved Kronhede.

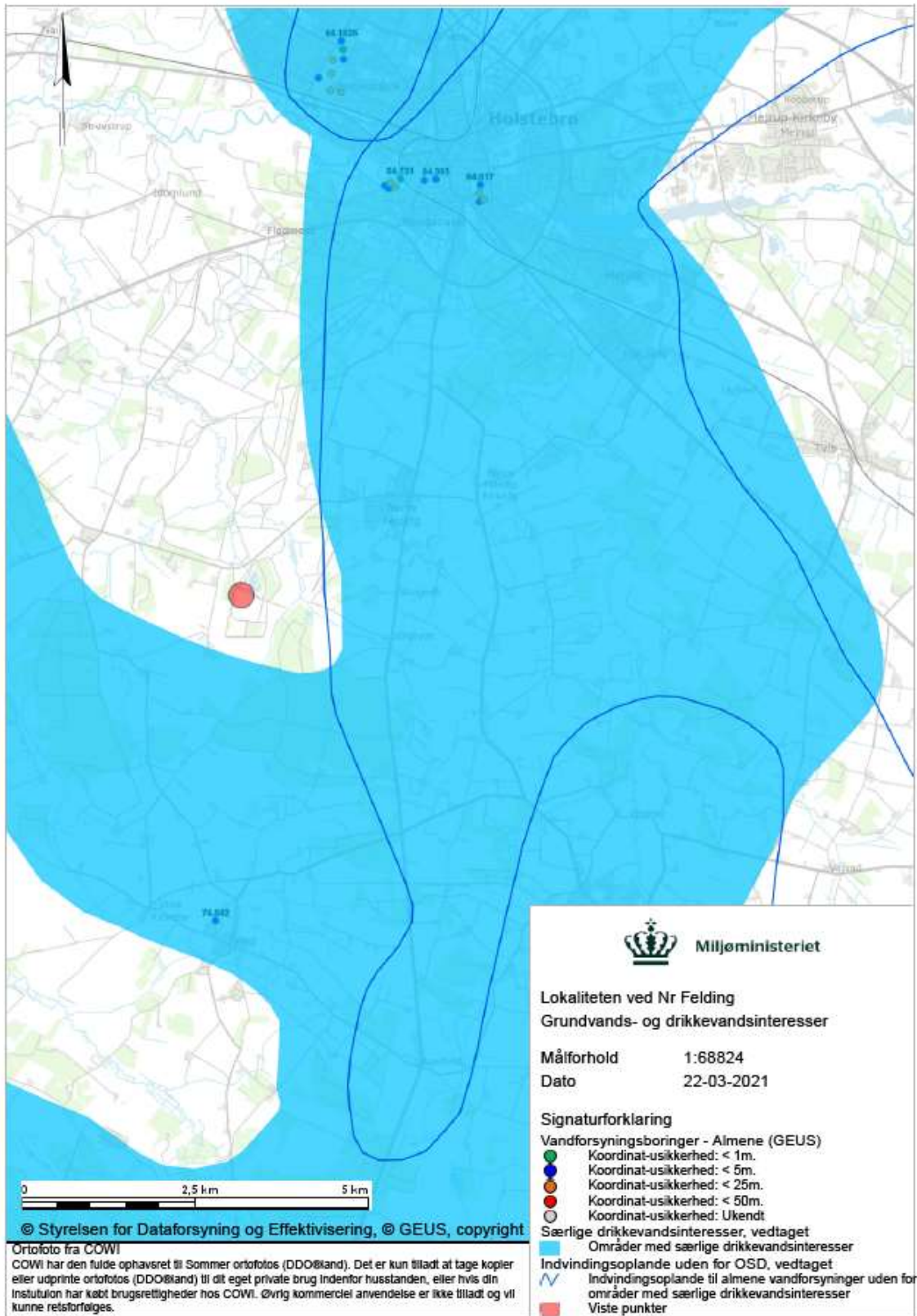


Oversigt over habitatområder N2000 område 64. Forventet lokalitet for omlastestation ved Nr. Felding er markeret med en rød plet.

Bilag C



Bilag D



Bilag E Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt følgende Love og Bekendtgørelser:

Affaldsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om affald, nr. 2159 af 09/12/2020

Biproduktforordning: Kommissionens forordning nr. 142/2011

Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2255 af 29/12/2020

Habitatbekendtgørelsen, Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6.12.2018.

Lugtvejledningen: nr. 4, 1985.

Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Miljøvurderingsloven: Lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Museumsloven: Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014.

Naturbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse.

Spildevandsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 2292 af 30/12/2020

Standardvilkårsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1537 af 9/12/2019

Støjvejledninger:

Vejledning nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj

Vejledning nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 3/1996, Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.