

Bilag 1

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering af drift og anlæg

xx.xx.2024

Vinderupvej 21, 4171 Glumsø



1. INDLEDNING	4
1.1 DET ANSØGTE PROJEKT	4
2. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	9
2.1 LANDSKABET OG PLANFORHOLD.....	9
2.2 PLACERING I FORHOLD TIL GRUNDVANDSINTERESSER	28
2.3 AFSTANDSKRAV	29
3. OPBEVARINGSKAPACITET OG GØDNINGSHÅNDBTERING	29
3.1 OVERFLADEAREAL FOR GØDNING SOPBEVARINGSANLÆG OG DRIFT	29
3.2 GØDNINGSPRODUKTION, OPBEVARINGSKAPACITET OG GØDNINGSHÅNDBTERING	30
4. HUSDYRBRUGETS FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER.....	33
4.1 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK, BAT.....	33
4.1.1 Foder	33
4.1.2 Energi og vandforbrug.....	34
4.1.3 Spildevand.....	37
4.1.4 Management	38
4.2 PÅVIRKNING AF SÅRBAR NATUR OG SÅRBARE ARTER	40
4.2.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager.....	40
4.2.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet.....	40
4.2.3 Ammoniakafsætning på naturområder.....	41
4.2.4 Internationale naturbeskyttelsesområder.....	43
4.2.5 Kategori 1 og 2 naturområder	43
4.2.6 Kategori 3-naturområder	44
4.2.7 Øvrige naturområder.....	44
4.2.8 Samlet konklusion naturområder	45
4.2.9 Natura 2000-områder.....	61
4.2.10 Bilag IV-arter og andre beskyttede eller fredede arter	64
4.3 LUGT	68
4.4 TRANSPORT.....	72
4.5 STØJ.....	74
4.6 STØV.....	77
4.7 LYS	77
4.8 KEMIKALIER	78
4.9 AFFALD.....	79
4.10 SKADEDYR.....	80
4.11 HUSDYRBRUGETS OPHØR	81
5. DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD	82
6. EGENKONTROL.....	83
7. ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV	84
8. SAMLET VURDERING	85
9. BILAG	88
BILAG 1 – ANSØGERS OVERSIGT OVER ANLÆGGET	88

BILAG 2 – ANSØGERS SLANTEGNING OVER STALDAFSNIT	90
BILAG 3 ANSØGERS REDEGØRELSE TIL OML-BEREGNING (FRA ANSØGNINGEN).....	91
BILAG 4 KOMMUNENS VURDERING AF OML-BEREGNINGEN	96
BILAG 5 ANSØGERS OVERSIGT OVER STALD OG PLACERING AF AFKAST.....	99
BILAG 6 ANSØGERS BILAG MED KOORDINATER TIL OML	100
BILAG 7 - UDPEGNINGSGRUNDLAG FOR NATURA 2000-OMRÅDET	101
BILAG 8 - NATURA 2000-OMRÅDET - SUSÅ, TYSTRUP-BAVELSE SØ, SLAGMOSEN, HOLMEGÅRDS MOSE OG PORSMOSE	103

UDKAST GENBEHANDLING

1. Indledning

Næstved Kommune har modtaget en ansøgning om etablering af en husdyrproduktion på Vinderupvej 21, 4171 Glumsø.

Tybjerggaard Breeding A/S ansøger om en miljøgodkendelse til husdyrproduktion på Vinderupvej 21, 4171 Glumsø med et samlet produktionsareal på 7.200 m². Ejendommen ejes af Ulstrupgaard Breeding A/S, Tybjergvej 20, 4160 Herlufmagle, og godkendelsen meddeles til ejer.

Der bygges følgende nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg:

- En tvillingestald med et bruttoareal på 9.482 m² og et produktionsareal på 7.200 m².
- Otte fodersiloer med en kapacitet på hver 32 ton.
- To gyllebeholdere med hver et overfladeareal på 1.077 m² og en kapacitet på 5.500 m³.
- En fortank med et overfladeareal på 159 m² og en kapacitet på 570 m³.
- Et gødningshus med et areal på 240 m². Inde i gødningshuset er der en møddingplads med et overfladeareal på 240 m² og en kapacitet på 500 m³.
- En foderlade med et areal på 600 m².
- Der placeres en ny vaskeplads ved fortanken. Vaskepladsen indrettes med afløb til gyllebeholder. Vaskepladsens dimensioner er: 7 meter x 20 meter.

De nye driftsbygninger bygges i tilknytning til en eksisterende gyllebeholder.

For at opfylde BAT-krav til ammoniakemission bliver der installeret et forsuringsanlæg.

Husdyrproduktionen på Vinderupvej 21 vil blive drevet teknisk og forureningsmæssigt adskilt fra øvrige ejendomme med husdyrproduktion. Det er derfor kun ejendommen på Vinderupvej 21, der er omfattet af den konkrete miljøansøgning.

Ejendommen vil blive et husdyrbrug med flere end 2.000 stipladser til slagtesvin (over 30 kg) og derved vil den blive et IE-husdyrbrug. Ansøgningen er derfor omfattet af godkendelse efter § 16a stk. 2 i Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – nr. 520 af 01.05.2019 med senere ændringer (Husdyrbrugloven).

Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering danner grundlag for de vilkår, der meddeles i godkendelsen. Udgangspunktet for den miljøtekniske beskrivelse og vurdering er ansøgning om miljøgodkendelse og miljøkonsekvensrapport, der er fremsendt via www.husdyrgodkendelse.dk (hovedskema nr. 242.202 version 2), samt tilhørende supplerende materiale tilsendt fra ansøgers konsulent.

1.1 Det ansøgte projekt

Ansøger oplyser

Der søges om at opføre to stalde parallelt med hinanden (tvillingestald) adskilt af en midtergang på to meter. Staldene indrettes som slagtesvinestalde med et produktionsareal på 7.200 m². Staldsystemet er delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv).

For at opfylde BAT-krav til ammoniakemission bliver der installeret et forsuringsanlæg.

Der bygges følgende nye driftsbygninger:

- En tvillingestald med et bruttoareal på 9.482 m² og et produktionsareal på 7.200 m². I midten af den vestvendte side af stalden vil der være et foderrum/udleveringsrum
- Otte fodersiloer med hver en kapacitet på 32 ton ved midten af stalden.
- To gyllebeholdere med hver et overfladeareal på 1.077 m² og en kapacitet på 5.500 m³.
- En fortank med et overfladeareal på 159 m² og en kapacitet på 570 m³.
- Et gødningshus med et areal på 240 m². Inde i gødningshuset er der en møddingsplads med et overfladeareal på 240 m² og en kapacitet på 500 m³.
- En foderlade med et areal på 600 m².
- Der placeres en ny vaskeplads ved fortanken. Vaskepladsen indrettes med afløb til gyllebeholder. Vaskepladsens dimensioner er: 7 meter x 20 meter.

Alle nye driftsbygninger opføres i tilknytning til eksisterende bygninger, og opføres i traditionel byggestil. Alle nye driftsbygninger opføres i materialer der ikke er reflekterende og i afdæmpede farver.

Der søges også om at opføre et gødningshus til opbevaring af fiber fra et smellfighteranlæg. Det er ikke nødvendigt at installere smellfighteranlægget af hensyn til reduktion i lugtemissionen, men ansøger ønsker muligheden for at kunne separere gyllen og til det formål skal der bruges et gødningshus til fiberfraktionen.

Endelig søges der også om en ny foderlade, der skal anvendes til foder til dyrene.

På bilag 1 er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1.

Tidligere godkendelser

Der er ikke tidligere givet miljøgodkendelse til en husdyrproduktion på ejendommen.

Nudrift og 8-årsdrift

Der er tale om en etablering af en husdyrproduktion, og der er derfor ingen produktionsarealer i nudrift og 8-årsdrift.

Der er en eksisterende gyllebeholder på ejendommen. Der er ikke et husdyrbrug på ejendommen i nudriften eller 8-årsdriften og gyllebeholderen er derfor ikke med i nudriften eller 8-årsdriften i det konkrete projekt.

Erhvervsmæssig nødvendighed

De ansøgte driftsbygninger er erhvervsmæssigt nødvendige for at fremtidssikre en husdyrproduktion på ejendommen.

For at kunne drive husdyrbrug og stå imod den stigende konkurrence er det nødvendigt at udvikle og effektivisere de respektive produktionsanlæg. Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette ønskes der at etablere en husdyrproduktion på Vinderupvej 21, og til det skal der bruges et moderne staldanlæg.

Derfor søges der om at opføre et nyt moderne produktionsanlæg til slagtesvin, hvor de økonomisk set mest optimale teknologier anvendes til at nedbringe emissionerne fra anlægget mest muligt. Der er således tale om et staldanlæg, hvor emissioner som ammoniak og lugt er meget lave.

Større enheder giver mulighed for at reducere de økonomiske omkostninger og reducere miljøbelastningen pr. produceret enhed.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

BAT i relation til ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede årlige produktionsomkostninger.

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 9.396 kg NH₃-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningskema 220.108.

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologi:

- Delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv i stiarealet i begge stalde.
- Forsuringsanlæg i begge stalde.
Forsuringsanlægget har en ammoniakreducerende effekt på op til 64 %. Det er dog ikke nødvendigt at reducere ammoniakemissionen med mere end 39,3 %, og det er derfor denne procentsats, der er indtastet i IT-skemaet. Der skal således kun stilles vilkår om en reduktion af ammoniakemissionen med 39,3 % for at opfylde krav om anvendelse af BAT med hensyn til reduktion af ammoniakfordampningen.
- Fast overdækning på de to ansøgte gyllebeholdere på hver 5.500 m³ og den ansøgte fortank/procestank.

Den ansøgte husdyrproduktion har en ammoniakemission på 9.390 kg NH₃-N/år.

Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier er overholdt, og der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniakemissionen.

Kommunens vurdering

Der ansøges om godkendelse af en ny svineproduktion på Vinderupvej 21, 4171 Glumsø. Produktionsanlægget udgøres af to sammenbyggede stalde, tre gyllebeholdere, otte fodersiloer, en fortank, et gødningshus og et forsuringsanlæg, som vist på situationsplanen, se bilag 1. Det ansøgte produktionsareal udgør jævnfør ansøgningen 7.200 m².

Ved vurdering af forureningen i forbindelse med udvidelse eller etablering af et husdyrbrug, skal alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt inden for de sidste 8 år, inddrages i vurderingen. Staldanlægget er en nyetablering og der er kun en eksisterende gyllebeholder, som blev etableret i 2017 eller 2018. Ansøger har ikke angivet nogen 8 års drift. Vi vurderer, at det er korrekt, at den eksisterende gyllebeholder indgår i ansøgningen som ny, da der ikke var et eksisterende husdyrbrug på ejendommen i nudriften.

I forbindelse med en ansøgning om miljøgodkendelser skal vi vurdere om nybyggeri på en landbrugsejendom er erhvervsmæssig nødvendigt for driften som landbrugsejendom, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §34, stk. 3. I den konkrete sag vurderer vi, at både stald, gyllebeholdere, siloer og foderlade og gødningshus er erhvervsmæssig nødvendigt på grund af driftsformen på ejendommen.

De ansøgte stalde vil blive indrettet til slagtesvin. Gulvsystemet er delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv). I forbindelse med miljøgodkendelsen ansøges der ikke om en flexgruppe. Ansøger må derfor kun producere slagtesvin i staldene. Der stilles ikke vilkår til antal producerede slagtesvin eller begrænsninger i afgangsvægten, men produktionen skal overholde dyrevelfærdsreglernes pladskrav.

Produktionsarealet, staldtypen og dyretypen er grundlaget for ansøgningssystemets beregninger af ammoniakfordampningen fra staldene og for OML-beregningen af lugtpåvirkningen til omkringboende. Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til ovennævnte forhold, da det vil være med til at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen i form af ammoniak og lugt vil fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen og OML-beregningen, samt ud fra hvilket den miljømæssige påvirkning er vurderet og godkendt.

Kommunen vurderer, at husdyrbrugets eventuelle medarbejdere skal være orienteret om ejendommens miljøgodkendelse, så de er bekendt med vilkårene for drift af husdyrbruget. Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug er der jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43 krav om at oplære personale i relevant lovgivning og udarbejde oplæringsmateriale. Det betyder, at hver enkelt medarbejder skal være bekendt med de vilkår i miljøgodkendelsen, der er relevant for medarbejderens arbejde på husdyrbruget. Se nærmere under afsnit 4.1.4 Management.

Der søges også om at opføre et gødningshus til opbevaring af fiberfraktionen fra JH SmellFighter anlæg. Etablering af et JH SmellFighter anlæg er ikke en forudsætning for at kunne overholde lugtgenekriteriet og derfor vil der ikke blive stillet vilkår om, at anlægget skal etableres. Der vil dog blive stillet vilkår omkring indretningen/placering af anlægget og opbevaringen af fiberfraktionen. Vilklårene vil blive stillet i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Teknologiliste og tilknyttede forslag til vilkår.

Vurdering af BAT

Ammoniakfordampningen fra staldanlægget er i www.husdyrgodkendelse.dk beregnet til at være 9.390 kg N/år. Ammoniakemissionen er over 3500 kg NH₃-N/år, og da der er mere end 2000 stipladser til slagtesvin, så er der tale om et IED-husdyrbrug.

I ansøgningssystemet er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste og de tilknyttede standardvilkår for BAT fra 2011. BAT-niveauet afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. BAT-emissionsgrænsen er beregnet til 9.396 kg N/år.

Til overholdelse af BAT-emissionsgrænsen har ansøger valgt gulvtypen delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv i stiarealerne i begge stalde, etablering et gylleforsuringsanlæg med en ammoniakreducerende effekt på 39,3 % og etablering af fast overdækning på de tre gyllebeholdere på hver 5.500 m³.

Forsuringsanlægget er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste og i bilag 4 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Derfor skal ansøger overholde de krav, der er fastsat i bilaget for den pågældende teknologi. Det betyder, at vi kun skal fastsætte vilkår om, at der skal etableres et forsuringsanlæg, mens godkendelsen ikke skal indeholde nærmere vilkår om driften eller egenkontrollen af anlægget. Det påhviler os herefter som tilsynsmyndighed at føre kontrol med, at kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4 overholdes.

Vurdering og vilkår omkring gyllebeholderne bliver stillet i afsnit 3.1.

Næstved Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at det ansøgte lever op til BAT for så vidt, angår staldindretning og herunder emission af ammoniak.

Kommunen vurderer, at principperne i BREF-dokumentet (godt landmandskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring af husdyrgødning samt udbringning) også kan anvendes for husdyrproduktionen på Vinderupvej 21. Disse emner er behandlet i de øvrige afsnit.

Ammoniakemissionens påvirkning af naturområder er vurderet i afsnit 4.2.

Vilkår

For at fastholde den ansøgte husdyrproduktion på de gældende miljøkrav, bliver der stillet vilkår om, at

- Husdyrproduktionen skal etableres i henhold til nedenstående skema:

Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal
Slagtesvin	Delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv	7.200 m ²
		7.200 m²

Vilkår for JH SmellFighter

- Ved etablering af JH SmellFighter-anlæg skal containeren som anlægget leveres i, skal stå på et betonfundament.
- En eventuel væskefraktion fra JH SmellFighter-anlæg skal føres tilbage til procestanken. Fiberfraktionen skal føres til opbevaring i gødningshuset.

- En eventuel fiberfraktion skal opbevares og overdækkes i overensstemmelse med den til enhver til gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

Vilkår for gylleforsuring

- Der skal etableres et anlæg til forsuring af gyllen fra de to stalde.
- Forsuringsanlægget skal have en ammoniakreducerende effekt på minimum 39,3%.

2. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

2.1 Landskabet og planforhold

Ansøger oplyser

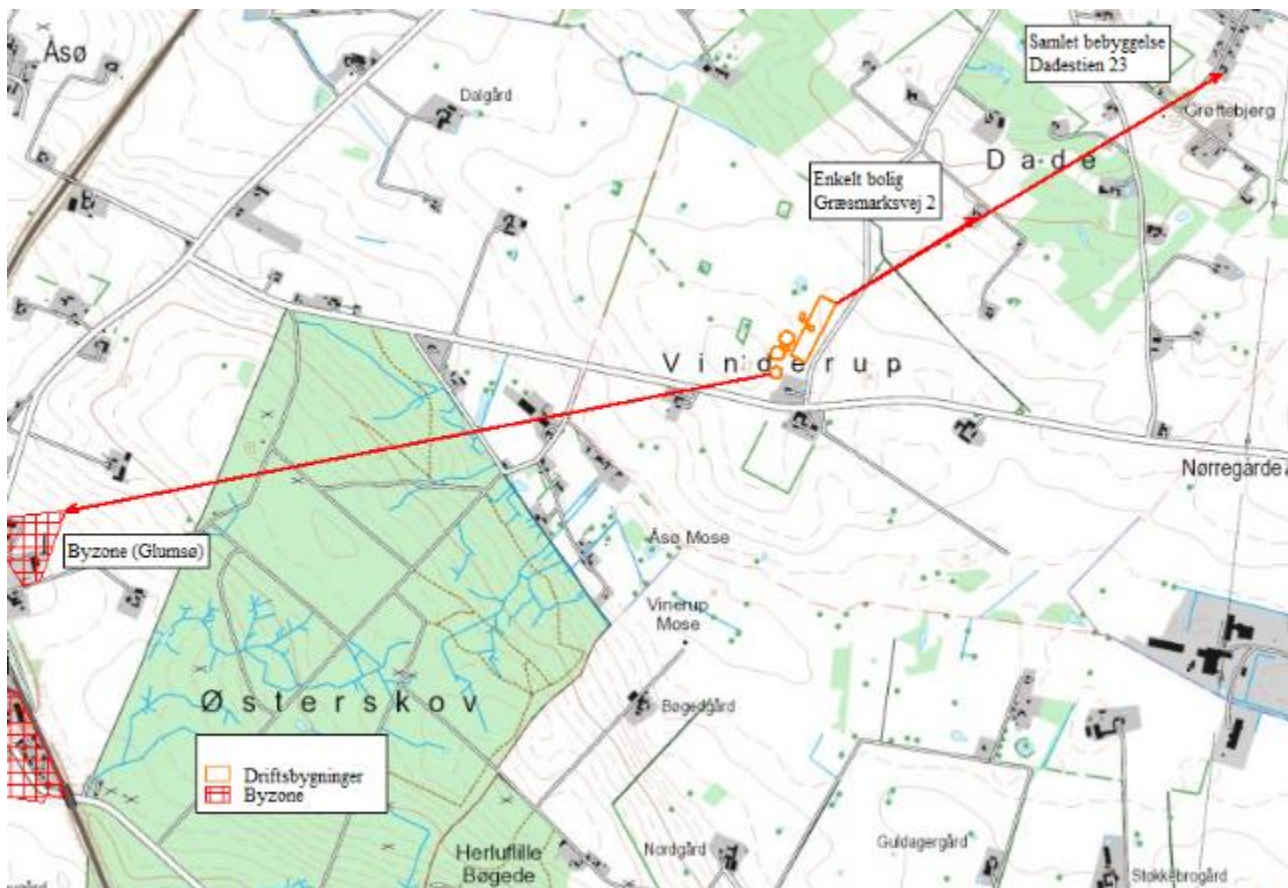
Husdyrbruget er placeret i landzonen med ca. 475 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Græsmarksvej 2), der ligger nordøst for nærmeste nye driftsbygning.

Nærmeste byzone ligger ved Glumsø ca. 2,1 km vest sydvest for driftsbygningerne.

Nærmeste nabobeboelse i samlet bebyggelse er Dadestien 23, der ligger ca. 1,3 km nordøst for driftsbygningerne.

Afstandene er målt fra de nærmeste stalde- og husdyrgødningsopbevaringsanlæg.

Nedenstående figur 1 viser et kort med placering af nabobeboelser, byzone og samlet bebyggelse i forhold til husdyrbrugets anlæg.



Figur 1. Beliggenhed i forhold til nabobeboelser, byzone og samlet bebyggelse.

Ny slagtesvinestald

Den nye slagtesvinestald opføres som en dobbeltstald (tvillingstald).

Dimensioner på slagtesvinestald

Længde: 196,5 meter

Bredde: 50,3 meter (inklusive mellemgang)

Kiphøjde: 7 meter

Bruttoareal: 9.482 m²

Produktionsareal: 7.200 m²

Nye fodersiloer

Der opføres otte fodersiloer.

Dimensioner på hver fodersilo:

Diameter: 3 meter

Højde: ca. 9,3 meter

Kapacitet: 45 m³ (ca. 32 ton)

Foderlade

Længde: 30 meter

Bredde: 20 meter

Benhøjde: 5 meter

Kiphøjde: 7,5 meter

Nye gødningsopbevaringsanlæg

Der opføres to gyllebeholdere, en fortank (procestank) og et gødningshus.

Der opføres to identiske gyllebeholdere (med fast overdækning)

Diameter: 37 meter

Søjlehøjde: 5 meter

Sidehøjde over terræn: 2,5 meter

Maksimal højde: ca. 9 meter (top af PVC-overdækning)

Overfladeareal: 1.077 m²

Kapacitet: 5.500 m³

Dimensioner på fortank/procestank

Diameter: 14,2 meter

Søjlehøjde: 4 meter

Højde over terræn: 1 meter

Overfladeareal: 159 m²

Kapacitet: 570 m³

Gødningshus

Længde: 20 meter

Bredde: 12 meter

Kiphøjde: 7 meter

Overfladeareal: 240 m²

Kapacitet: 500 m³ (ca. 250 ton)

Ansøgers beskrivelse af de ansøgte bygninger

I forbindelse med udvidelsen bygges der en ny slagtesvinestald (tvillingstald), otte fodersiloer, en procestank og to gyllebeholdere. De nye driftsbygninger placeres i tilknytning til en eksisterende gyllebeholder. De nye stalde er to smalle bygninger placeret på langs af hinanden adskilt af en mellemgang. Kiphøjden på slagtesvinestaldene er ca. 7 meter. Fodersiloerne er ca. 9 meter høje. Foderladen har en kiphøjde på 7,5 meter.

Procestanken er højst 1 meter over terræn, mens de to gyllebeholdere har en maksimal højde på ca. 9 meter over terræn (toppen af PVC-dug). Den ansøgte vaskeplads vil ikke være synlig i landskabet, da den ikke vil være mere end 0,1-0,2 meter over terræn.

Området er relativt fladt og terrænreguleringen i forbindelse med opførslen af de nye driftsbygninger vil ikke være mere end ca. 2 meter.

Alle nye driftsbygninger opføres i materialer, der ikke er reflekterende og i afdæmpede farver.

Stalden opføres med facader med en yderbeklædning bestående af søstenselementer i sin naturlige afdæmpede farve. Tagpladerne kommer til at bestå af grå eternitplader og gavltrekanterne af metalplader i rød farve.

Gødningshuset opføres med yderbeklædning af metalplader i tilsvarende afdæmpede rødlige farver og en tagbeklædning af grå eternitplader.

Gyllebeholderne opføres med grå betonelementer og en fast overdækning bestående af grå PVC-dug.

Ansøgers beskrivelse af påvirkningerne på landskabet

Ejendommen er beliggende øst for Glumsø. Ejendommen er placeret i landzone i et område, som er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og er primært forbeholdt landbrug.

Området er præget af et landskab i middel skala domineret af marker, spredte beplantninger, levende hegn, skove samt spredt bebyggelse. Landskabet er let kuperet. Der ligger flere større husdyrbrug og en grusgrav i lokalområdet (indenfor ca. 2 km). Området bærer generelt præg af at bestå af intensivt dyrkede marker med begrænset naturindhold.

De ansøgte driftsbygninger påvirker ikke fredninger og ligger udenfor skov-, fortidsminde-, strand-, klit- sø- og å-beskyttelseslinjer. Der ligger ingen sten- og jorddiger i nærheden af driftsbygningerne.

Ejendommen ligger udenfor særlige landskabelige områder og udenfor kulturhistoriske værdifulde områder som kystkulturmiljøer, bevaringsværdige landsbyer, bevaringsværdige ejerlav og udenfor kirkebeskyttelseszoner.

Terrænet ved ejendommens driftsbygninger er relativt fladt, og der skal dermed ikke foretages større terrænmæssige ændringer i forbindelse med det planlagte byggeri.

Det forventes, at stalden og gødningshuset kommer til at ligge i kote ca. 42,5 meter. Gyllebeholdernes betonelementer kommer til at være ca. 2-2,5 meter over terræn og forventes sammen med foderladen ligeledes at ligge i kote ca. 42-43 meter.

De ansøgte driftsbygninger vil efter den planlagte etablering ligge som en samlet enhed, hvor alle nye driftsbygninger ligger i tilknytning til hinanden.

På grund af landskabets karakter som middel skala landskab med spredte læhegn og mindre skovområder vurderes det, at ejendommens samlede bebyggelse ikke kommer til at virke dominerende i landskabet.

For at mindske staldanlæggets synlighed i landskabet er det planlagt at etablere en afskærmende beplantning. På bilag 1 er der vist forslag til afskærmende beplantning.

På den baggrund vurderes det, at det ansøgte, ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.

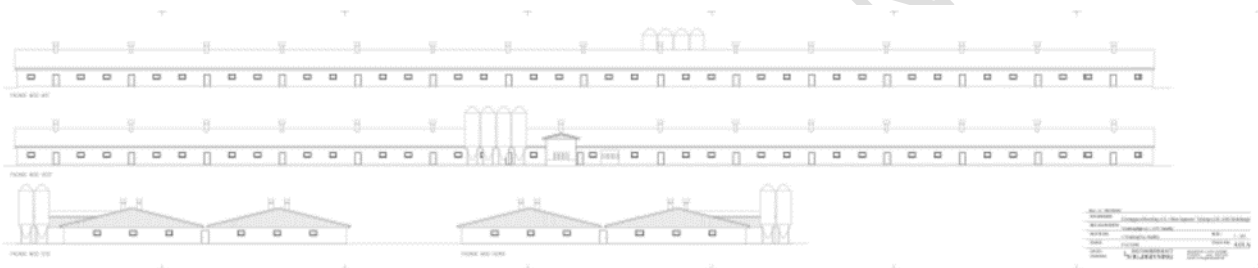
Kommunens beskrivelse

På Vinderupvej 21, 4171 Glumsø, matr.nr. 1, Vinderup By, Sandby, ønskes opført et nyt staldanlæg for slagtesvin.

Der bygges følgende nye driftsbygninger:

- En 196,5 meter lang, 50,3 meter bred og maks. 7 meter høj tvillingestald med et bruttoareal på 9.482 m² og et produktionsareal på 7.200 m².
I midten af den vestvendte side af stalden vil der være et foderrum/udleveringsrum
- En foderlade på 30 meter x 20 meter, i alt 600 m², med benhøjde på 5 meter og en kiphøjde på 7,5 meter.
- Et gødningshus på 7 meter x 12 meter, i alt 240 m², og 7 meter kiphøjde.
- To gyllebeholdere Ø 40 meter, i alt 1.077 m², med en sidehøjde på ca. 2,5 meter over terræn og en maks. højde på ca. 9 meter incl. PVC-overdækning.
- En fortank/procestank Ø 14,2 meter, overfladeareal 159 m² og sidehøjde ca. 1 meter over terræn.
- En vaskeplads på 7 x 20 meter.
- Otte fodersiloer Ø 3 meter, højde ca. 9,3 meter vest for midten af stalden.

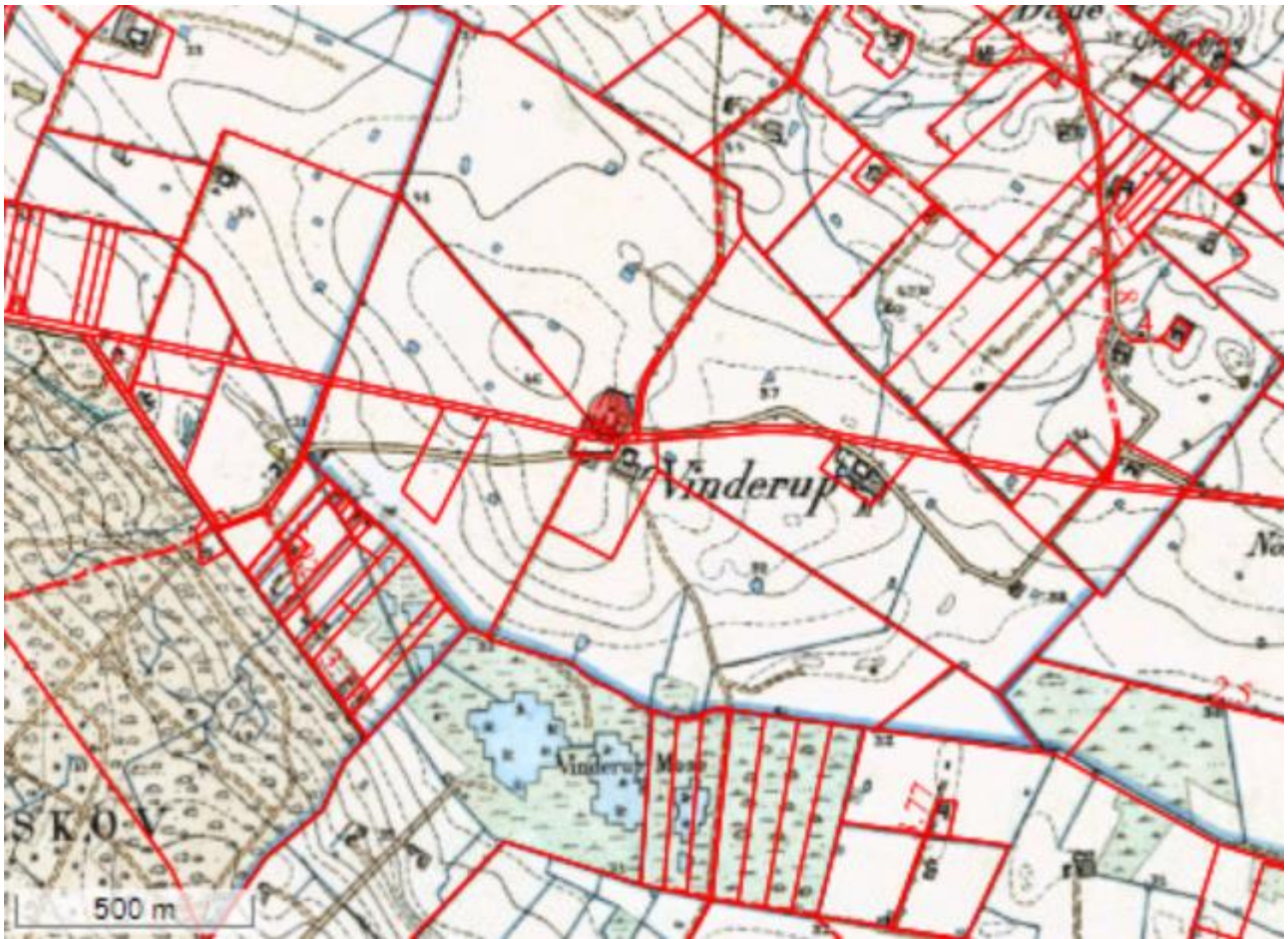
I forbindelse med det nye staldanlæg etableres desuden en ny, asfalteret adgangsvej vest om eksisterende gyllebeholder og dernæst om den nye foderlade og de nye gyllebeholdere frem til ny vendeplads, vaskeplads og fodersiloer midt for staldenes vestside.



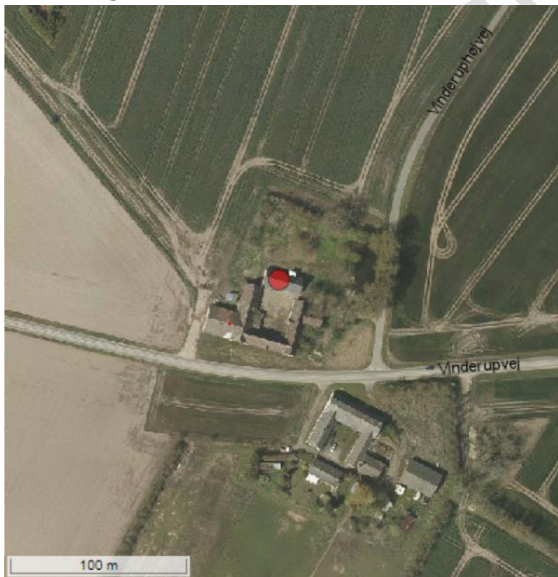
Det nye staldanlæg opføres som lange, lave tvillingebygninger, dvs. med 2 gavle mod NØ og SV, langs Vinderupvej. De nye bygninger er så vidt muligt forsøgt placeret i tilknytning til eksisterende bebyggelse på ejendommen (stuehus og gylletank), hvilket besværliggøres af en naturgasledning, der krydser ejendommen i øst-vest-gående retning umiddelbart nord for eksisterende gyllebeholder.

Alternative placeringer i tilknytning til eksisterende bebyggelse på Vinderupvej 21 er undersøgt, f.eks. placering af slagtesvinstaldene vinkelret på eller på modsatte side af Vinderupvej. Med den valgte placering udnyttes det forholdsvis flade terræn nord for de oprindelige bygningsanlæg og krydsning af Vinderupvej undgås.

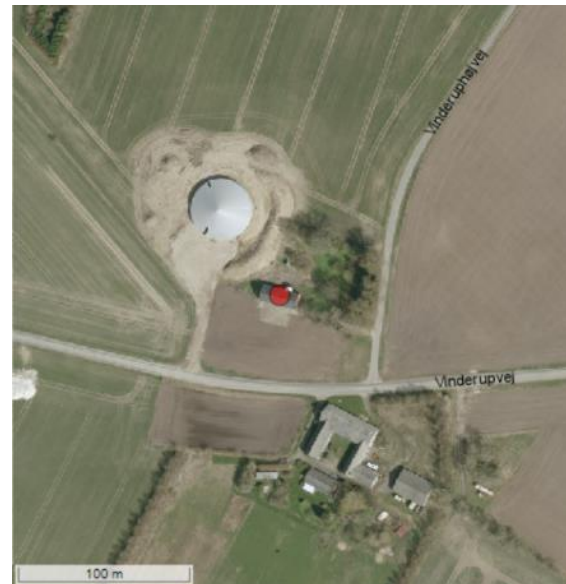
Vinderup Højgård er – som det ses af historiske kort – en af kun 2 gårde i Vinderup, der gennemskæres af Vinderupvej. De tidligere driftsbygninger, som lå ud mod Vinderupvej og sammen med stuehuset fra 1898 dannede et traditionelt, 4-længet anlæg, blev totalt nedrevet i 2017-18. Den 11. september 2017 blev der meddelt landzonetilladelse til at etablere en fritliggende gyllebeholder med teltoverdækning. Beholderen aftager gylle fra ansøgers svineproduktioner på Tybjergvej 17 og Tyvelsevej 97, der i størrelse svarer til de to nye, der ønskes opført.



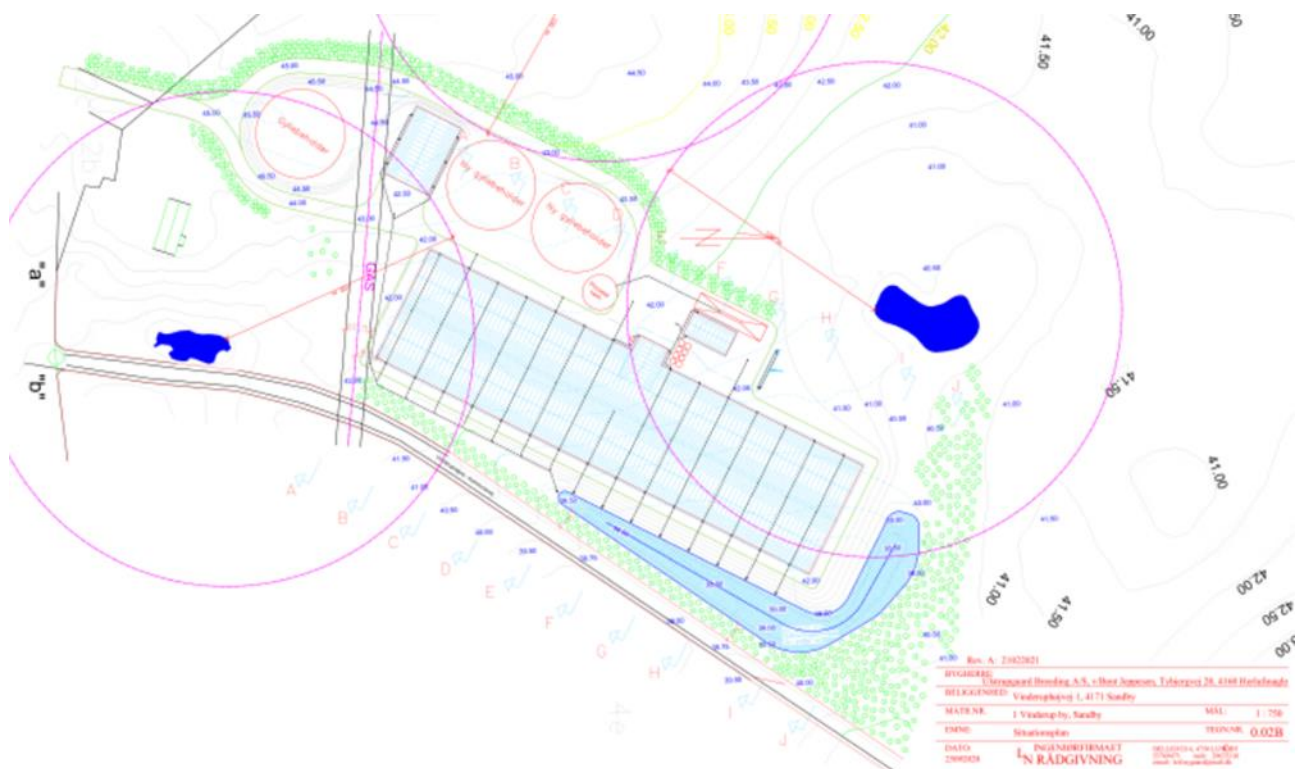
Vinderup på Historiske kort 1842-1899. Vinderupvej 21 vist med rød prik og nutidige skel med rød streg.



Vinderup 2017



Vinderup 2018



Nyt staldanlæg for slagtesvin på Vinderupvej 21, 4171 Glumsø – ansøgers Situationsplan/koteplan Rev. a, 21. februar 2021

Vinderupvej 21, 4171 Glumsø, ligger i den nordligste del af kommunen, i et område, der i Næstved Kommunes landskabskarakterkortlægning er betegnet Delområde 2a: Sandby, Hæggerup landbrugsområde. I kommuneplanen er området udpeget som Jordbrugsområde, da der er tale om et intensivt udnyttet landbrugsområde med store markenheder og uden særlige beskyttelseshensyn.

Vinderup ligger helt klassisk placeret centralt på en drumliniseret bundmorænebakke i kote ca. 40-42 moh, hvorfra markerne udgår fra gårdene i stjerneform. Det højeste punkt på bakken er Vinderup Høj, 46 moh, der ligger ca. 200 meter NV for gården. Spredt "med løs hånd" over markerne ses en del mindre dødishuller/vandhuller.

Den veldefinerede bakke med store marker og et åbent, storskala intensivt udnyttet landbrugslandskab, adskiller sig med sin enkelthed tydeligt fra landskaberne omkring det. Ca. 550 meter SV, syd og SØ for Vinderupvej 1 afgrænses bakken af Vinderup Mose i ca. kote 32 moh, og ca. 500 meter NØ for gården ændrer landskabet sig markant til et mere småbakked, kuperet landskab med spredt bebyggelse, mindre ejendomme og mere beplantning i kote ca. 45-60 moh.

Kommunens vurdering

Ved færdsel ad Vinderupvej fra vest er bebyggelsen på Vinderupvej 21 knapt synlig pga. bakketoppen Vinderup Høj, der dækker indsynet til fremtidige driftsbygninger på gården. Kun den nuværende gylletanks overdækning skimtes syd for bakken, mens fremtidig bebyggelse vil ligge endnu mere skjult bag bakken. Det vurderes således, at den nye bebyggelse ikke vil påvirke landskabsoplevelsen væsentligt set fra offentlig vej mod vest – øvrige arealer vest for gården er privatejede marker uden offentlig adgang.



Overdækningen på den eksisterende gyllebeholder ses bag Vinderup Høj. Nye gyllebeholdere og fodersiloer vil ligeledes kunne ses, men ikke den 200 meter lange stald. Anlægget er med til at markere Vinderups beliggenhed i landskabet, men vil ikke dominere landskabsoplevelsen set fra vest.

I bakkerne nord for gården, hvor flere selvstændige ejendomme er beliggende, vil nybyggeri af et staldanlæg for slagtesvin som ansøgt heller ikke påvirke oplevelsen af det lokale landskab, dels pga. beplantningen i området, dels pga. de små vejes retning, der ikke peger direkte mod Vinderup.



Fra det småbakkede område med spredt bebyggelse nord for Vinderupvej 21 er det nye staldanlæg udenfor synsfeltet og påvirker ikke landskabsoplevelsen

UDKAST GEM

Kører man imidlertid mod syd ad Vinderuphøjvej, ned fra bakkerne, vil man i en afstand af ca. 275 meter pludselig have frit udsyn over det flade, åbne terræn mod nordgavlene på det nye staldanlæg.



Foto af Vinderupvej 21 set fra nord. Det nye staldanlæg vil komme til at ligge langs vejen umiddelbart efter svinget og efter andet vejtræ, midt i billedet.



Her – til højre for Vinderuphøjvej, op mod eksisterende gyllebeholder, bygges det nye staldanlæg.

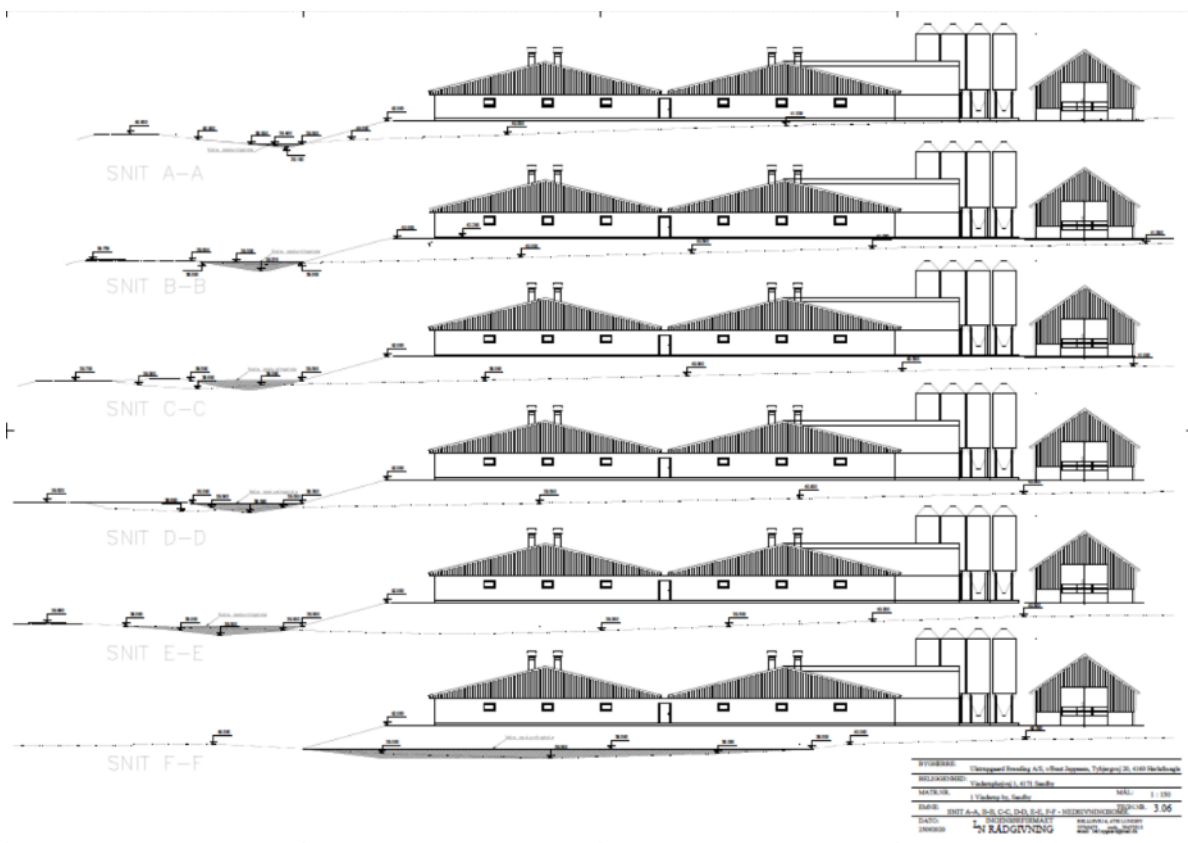
Det direkte indkig til det store produktionsanlæg kan dæmpes, skalaformidles og bedre tilpasses til det omkringliggende landskab ved etablering af skærmende, remise-agtig beplantning med omtrent samme udtryk som den beplantning, der i forvejen findes omkring de spredte dødis-vandhuller på markerne.

Det giver god mening, at vejforløbet drejer omkring lavningen og den kommende nye beplantning, der har til formål at skjule såvel bygningsanlægget som de forholdsvis store terrænreguleringer, der er nødvendige i lavningen nord for staldanlægget.

Terrænet, hvor staldene skal opføres, opleves som forholdsvis fladt, men for at få en plan flade under det næsten 10.000 m² store svinestaldsanlæg, kræves der alligevel terrænreguleringer, der resulterer i voldanlæg på op til 3 meters højde fra det lavest liggende areal, der skal bruges til nedsivning af tagvand, og op til staldbygningen, se snit herunder.

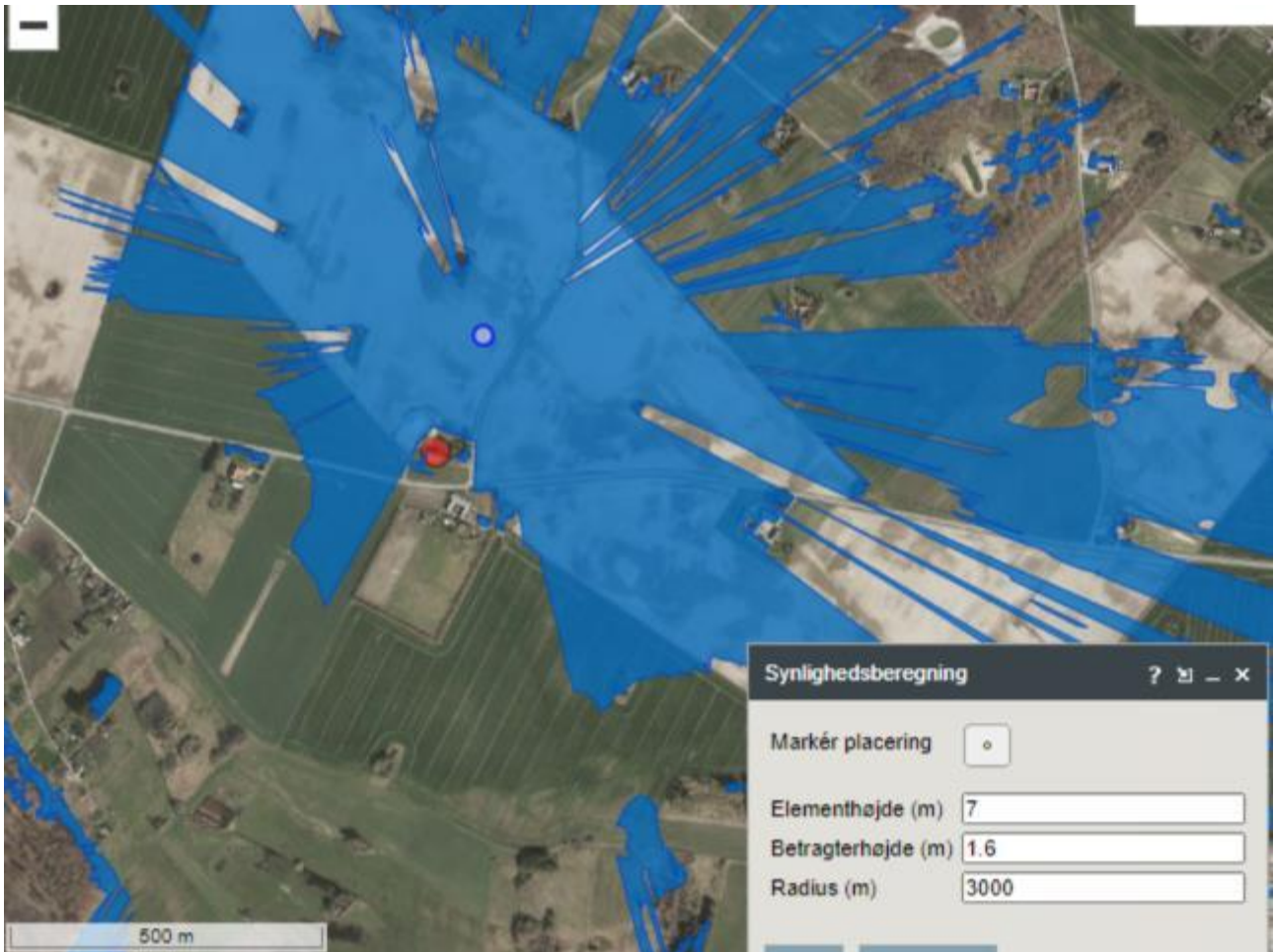


Arealet, hvor det nye svineproduktionsanlæg ønskes opført, opleves som forholdsvis fladt.



Vinderupvej 21 – nyt svineproduktionsanlæg – snittene viser terrænændringer omkring staldbygningen

Det nye staldanlæg vil ikke opleves på længere afstand fra syd, hvor Vinderupvej går tæt forbi gården og landskabet syd for vejen i øvrigt ligger lavt og præges af spredt beplantning. Ligeledes vil eksisterende stuehus og ældre have med gamle træer delvist skærme for de nye bygninger. Det er vores vurdering, at det nye anlæg vil opleves som en naturlig modernisering af det oprindelige gårdanlæg på Vinderupvej 21, hvorved fortællingen om Vinderup som en samlet, afgrænset bebyggelse i det ellers helt åbne landskab til dels retableres.



Digital synlighedsberegning for et fiktivt punkt midt på tagryggen på den planlagte tvillingestald på Vinderupvej 21, som må formodes at ligge omtrent i den kote, det endelige staldanlæg vil blive bygget i. Der er ikke taget højde for staldens 200 meter længde, og at enkelte elementer - fodersiloer, gyllebeholderoverdækninger og afkast på taget - vil være højere end de valgte 7 meter.

Størst påvirkning af landskabsoplevelsen vil de nye staldanlæg få mod øst, idet de ligger fuldt eksponeret på Vinderup Højs markante, østvendte skråning. Fra omkring ca. 600 meters afstand er der direkte indsigt til de nye staldes ca. 200 meter lange østfacade, der vil komme til at ligge midt i synslinjen, ca. 5 meter højere i terrænet end Vinderupvejs tracé.



Vinderupvej 21 set fra øst ad Vinderupvej. Det nye staldanlæg vil opleves som en 200 meter lang mur på tværs, direkte i sigtelinjen i det ellers ret "rene" landskab.



Foto (med zoom) fra Vinderupvej, set fra øst mod vest. I midten af billedet ses den eksisterende gyllebeholder med overdækning på Vinderupvej 21, og umiddelbart til højre herfor – med en "dødis-remise" i baggrunden ønskes foderlade, gylleholdere og det nye staldanlæg opført.

Opførelse af en ny foderlade, yderligere to store gylleholdere og de meget lange, moderne staldbygninger kan virke som dominerende, nye elementer i det ellers rolige, åbne landskab. Da der samtidig er forholdsvis lang tid til at opleve det direkte kig til de nye bygninger ad den

snorlige Vinderupvej, er det essentielt, at den lange bygningskrop visuelt brydes op så den lettere falder ind i det omgivende terræn. Kommunen stiller derfor vilkår om skalaformidlende beplantning øst for staldanlægget. En sådan beplantning kunne bestå af solitære, markante træer, som vejtræer langs Vinderupvej. Men for at sikre god etablering og hurtigst mulig vækst af nyplantede træer, stilles der vilkår om, at træer ved staldanlæggets østfacade langs Vinderupvej etableres som en minimum 3-rækket læhegnsplantning af hjemmehørende, primært løvfældende arter af store buske, ammetræer og store blivende træer.

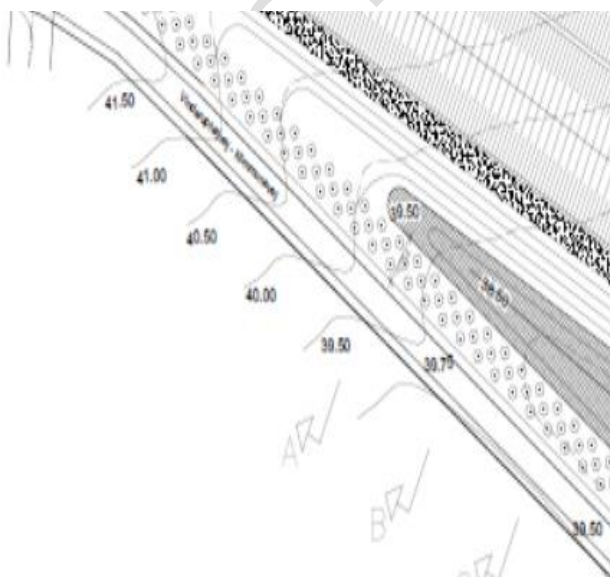
Staldanlægget skal opføres i dæmpede farver, der falder naturligt ind i landskabet. Højeste dele af bygningsanlægget: tagflader og PVC-afdækninger på gyllebeholdere, der opleves "opad" med himlen som baggrund, skal holdes i en mat, lys grå farve, der virker mest diskret set op mod himmelen. Herudover skal det sikres, at i særdeleshed høje bygningsdele ikke fremstår blanke og skinnende, så de kan virke reflekterende og distraherende for færdende ad de omgivende veje.

Der må ikke opsættes reklamer, der er synlige over store afstande, og anlægget må ikke belyses med andet og mere end nødvendig arbejdsbelysning.

De lange bygninger, foderladen, gyllebeholdere og vejanlæg skal projekteres på en sådan måde, at de bedst muligt indpasses i det eksisterende, naturlige terræn, og så mængden af overskudjord minimeres mest muligt. Eventuelt overskudsjord skal enten bortskaffes fra ejendommen eller fordeles på de omkringliggende marker på en sådan måde, at terrænændringerne intet sted i det åbne land overstiger 0,3 meter.

Terrænregulering umiddelbart omkring bygninger og eventuelt nødvendige gyllebarrierer, kan etableres som teknisk udformede jordvolde, der følger bygningens/beholderes form.

Nedsivningsareal for regnvand fra tage kan mellem stalde og Vinderupvej etableres som en grøft/et teknisk bassinanlæg, mens nedsivningsarealets kanter mod nord og vest skal afsluttes som naturligt skrånende terræn, bedst muligt indpasset det eksisterende terræn.



Princip for terrænbehandling med etablering af nedsivningsareal for tagvand samt 3-rækket læhegn langs med Vinderupvej



Princip for terrænbehandling med etablering af nedsivningsareal, der falder naturligt ind i terrænet nord for stalden

Der er givet landzonetilladelse til den eksisterende gyllebeholder den 11.9.2017. Landzonetilladelsen indeholder vilkår til beplantning og vil stadig være gældende efter at husdyrbruget får sin miljøgodkendelse.

Det er kommunens vurdering, at et stort nyt staldanlæg for slagtesvin, som ansøgt, vil opleves som værende i naturlig tilknytning til eksisterende bebyggelse på ejendommen Vinderupvej 21, 4171 Glumsø, og at det uden væsentlig påvirkning af det bestående landskab og kulturmiljø, kan indpasses bedst muligt i det bestående miljø, hvis følgende landskabelige vilkår stilles i miljøgodkendelsen:

Vilkår

- **Overskudsjord:** Eventuelt overskudsjord, som der ikke er redegjort for i forbindelse med ansøgningen, skal enten bortskaffes fra ejendommen eller fordeles på de omkringliggende marker på en sådan måde, at terrænændringerne intet sted i det åbne land overstiger 0,3 meter.
- **Skalaformidlende beplantning langs Vinderuphøjvej (øst for stalden):** Der skal etableres beplantning langs Vinderuphøjvej, som minimum i en længde af 250 meter langs hele staldens østfacade + i forlængelse heraf mod syd frem til oprindelig have som vist på kortbilag.

Beplantningen skal etableres som en 3-rækket læhegnsbeplantning i minimum 6 meters bredde regnet fra vejskel, og skal bestå af hjemmehørende, primært løvfældende arter af store buske, hurtigtvoksende ammetræer og blivende træer.

Beplantningen skal etableres i en kote, der følger vejens niveau i landskabet, hvorfor terrænregulering mod vejskel kan blive nødvendig.

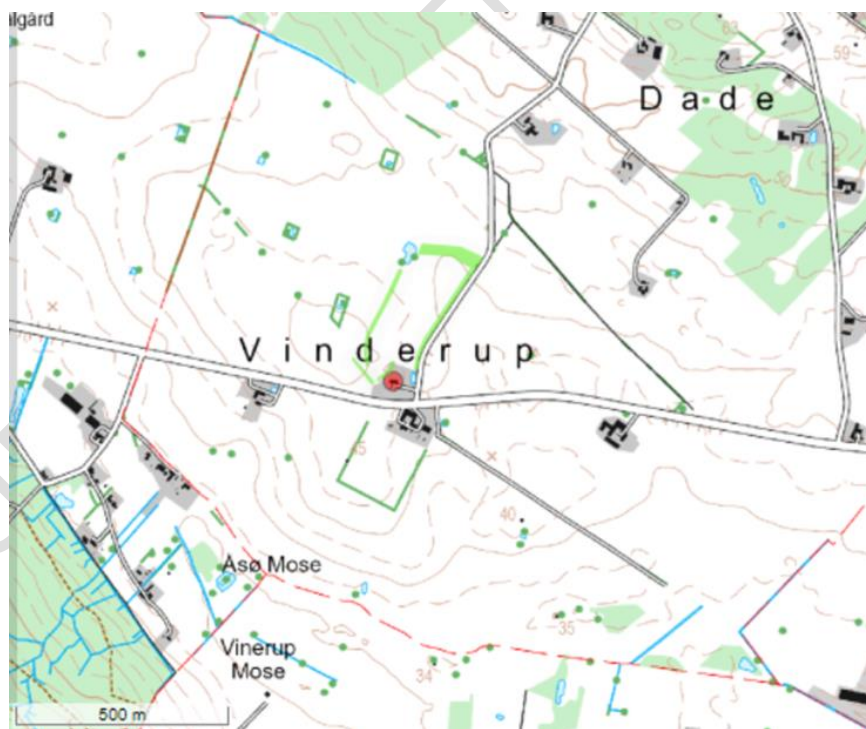
Blivende træer skal være hjemmehørende arter, der efter tilvækst vil være mindst 8 meter høje, og de skal plantes i beplantningsbæltets midterste række. Ammetræer kan om ønsket fjernes, når beplantningen er i god vækst, typisk efter ca. 8-10 år.

- **Skærmende beplantning vest for staldanlægget:** Der skal etableres skærmende beplantning vest for foderlade, nye gyllebeholdere, vaskeplads og gødningshuset. Beplantningen skal etableres som en minimum 3-rækket læhegnsplantage efter samme princip som øvrige beplantninger, og skal stedse vedligeholdes som en tæt og skærmende hegnsplantage.
- **Efterbehandling af terræn samt etablering af beplantning nord for det samlede staldanlæg:** Nord for det samlede staldanlæg, det vil sige tvillingestaldene, gødningshuset og det lavtliggende nedsivningsareal for regn- og tagvand, skal der etableres en større landskabsplantage.

Beplantningen skal etableres som en remise/skovplantage, det vil sige en beplantning med flere rækker.

Remisen/skovplantningen skal som minimum etableres op til nuværende kote 41, og i minimum 20 meters bredde. Den nordligste del af beplantningen, som minimum 5 rækker, skal etableres efter samme princip for læhegnsplantninger som ovenfor nævnt og skal stedse vedligeholdes som en skærmende beplantning, der definerer gårdanlæggets grænse mod det åbne land.

- Al ovenfor nævnt beplantning skal være etableret senest 5 måneder efter at godkendelsen er meddelt.
- De nyplantede træer og buske skal sikres god tilvækst ved renholdelse i minimum de første 3 år efter etableringen af plantebedet.
- Staldanlægget skal fremstå i dæmpede farver, der falder naturligt ind i landskabet. Ingen bygningsdele, f.eks. fodersiloer og afkast på taget, må fremstå blanke og skinnende, så de kan virke reflekterende.
- Tagflader og PVC-afdækninger på gyllebeholderne skal holdes i en mat, lys grå farve, der er ikke-reflekterende og som virker diskret set op mod himmelen.
- Herudover skal det sikres, at i særdeleshed høje bygningsdele ikke fremstår blanke og skinnende, så de kan virke reflekterende og distraherende for færdende ad de omgivende veje.
- Der må ikke opsættes reklamer, der er synlige over store afstande, og anlægget må ikke belyses med andet og mere end nødvendig arbejdsbelysning.



Beplantningsvilkår landskabeligt set, vist på topografisk kort 1.25.000



Beplanningsvilkår: Principper for vilkår om skærmende beplantning, her vist på luftfoto 2022 - Grøn markering viser, hvor der skal være beplantning jævnfør vilkårene. Grå markering viser, hvor der er krav om beplantning i landzonetilladelsen til den eksisterende gyllebeholder af den 11.9.2017.

2.2 Placering i forhold til grundvandsinteresser

Den ansøgte placering af stalden og gyllebeholderne er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men udenfor grundvandsdannede oplande og indvindingsoplande til de omkringliggende almene vandværker.

De omkringliggende almene vandværker Glumsø Vandværk, Sandby Vandværk, Herlufllille-Torpe Vandværk, Hjelmsøllille Vandværk samt deres kildepladser er alle beliggende i en afstand af mere end 3 km fra Vinderupvej 21.

Grundvandet i området indvindes primært i kalk dannet i Selandien, som er beskyttet af et overliggende lag på 45-60 meter glacialt moræneler. Kalkmagasinet er spændt.

Kommunens vurdering

Ejendommen er placeret i et OSD-område, men udenfor grundvandsdannede oplande samt indvindingsoplande til almene vandværker. Det primære grundvand er i et spændt kalkmagasin, det vil sige et opadrettet grundvandstryk, der er beskyttet af 45-60 meter ler.

Staldanlægget ligger mere end 3 km fra de nærmeste aktive vandværker, hvorfor vi vurderer, at der ikke er problemer med emissioner fra det ansøgte staldanlæg og gyllebeholdere til vandværkets luftindtag. Vi har derfor ingen bemærkninger til placeringen af svinebedriften over for beskyttelsen af vandværkerne.

Afstandskrav mellem stalde og gyllebeholdere til nærmeste drikkevandsboring er mere end 50 meter og dermed er afstandskravet på 50 meter overholdt.

En etablering af et husdyrbrug af denne størrelse medfører et øget behov for vand. Ejendommen er beliggende i NK-Vands forsyningsområde, der forsynes fra Hjelmsøllille Vandværk der kapacitetsmæssigt er det største vandværk i Næstved Kommune. Det vurderes ikke, at der vil blive problemer med forsyning til det øgede vandforbrug.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, så skal drift herren årligt kontrollere gyllebeholderne for brud, revner og skader. Desuden er der et lovkrav om, at gyllebeholderer skal kontrollere af en autoriseret beholderkontrolant mindst hver 10 år. Det er Næstved kommunes vurdering, at et staldanlæg og gylletanke er tætte anlæg. Men da der er tale om et OSD-område vurderer vi, at alle gyllebeholderne bør have øget kontrol i form af 5 års beholderkontrol efter den første 10 års beholderkontrol. Det vurderer vi på baggrund af størrelsen af husdyrbruget, mængden af gylle der opbevares i de tre gyllebeholdere og det at husdyrbruget er placeret i et OSD-område.

På baggrund af de lovbestemte krav til staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg, samt de stillede vilkår til dette husdyrhold vurderer vi at husdyrbruget kan placeres i OSD-området uden at påvirke omgivelserne på en måde der er uforenelig med hensynet til grundvandet.

Vilkår

- Gyllebeholderne skal efter første 10 års beholderkontrol, have udført beholderkontrol hvert 5 år.

2.3 Afstandskrav

Ansøger oplyser

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 3.

Tabel 3. Afstande ift. § 6 og 8. Afstandene er målt som nærmeste afstand fra husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg til de respektive områder.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrloven
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn og søer)	>15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	>15 meter	15 meter
Naboskel	>30 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Græsmarksvej 2)	475 meter	50 meter
Nærmeste samlede bebyggelse (Dadestien 23)	1,3 km	50 meter
Nærmeste byzone (Glumsø)	2,1 km	50 meter

På ovenstående baggrund vurderes det, at det ansøgte overholder husdyrbruglovens afstandskrav.

Kommunens vurdering

Jævnfør § 6 i Husdyrbrugloven er etablering af anlæg, samt udvidelser og ændringer af eksisterende dyrehold, der medfører forøget forurening ikke tilladt indenfor byzone og sommerhusområder, samt indenfor lokalplanlagte boligområder og områder til offentlige formål i landzone. Ved væsentlige ændringer af dyrehold og/eller stalde, samt ved etablering af nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg er der en række afstandskrav i Husdyrbruglovens § 8, der skal overholdes.

Vi vurderer, at afstandene i tabel 3 er angivet rigtigt. Situationsplan over anlægget fremgår af afsnit 9. Bilag 1. Det kan konstateres, at husdyrbrugets anlæg overholder de fastsatte afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6.

Vi har konstateret, at husdyrbruget ikke er placeret i forbudszonen på 10 m fra kategori 1- eller 2-natur jævnfør Husdyrbruglovens § 7.

3. Opbevaringskapacitet og gødningshåndtering

3.1 Overfladeareal for gødningsopbevaringsanlæg og drift

Overfladearealet for gyllebeholderne er i husdyrgodkendelse.dk angivet til henholdsvis 1.077 m², 1.077 m², 1.077 m² og ny fortank til 159 m² i alt 3.390 m² for beholderne til opbevaring af

flydende husdyrgødning. Overfladearealet for fast husdyrgødning er 240 m² i ny gødningshus. Gyllebeholderne er alle med teltoverdækning og fortanken har fast låg.

Kommunens vurdering

Opbevaring af husdyrgødning skal ske i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen. Overfladearealet på gyllebeholderne og forbeholderen er i alt beregnet til 3.390 m², hvilket stemmer fint overens med en opbevaringskapacitet på 17.100 m³. Der er tale om en eksisterende gyllebeholder med teltoverdækning, to nye gyllebeholdere med teltoverdækning og en ny forbeholder med fast låg. Desuden etableres der et gødningshus med et overfladeareal på 240 m². Idet overfladearealerne af gødningsopbevaringsanlæg er betydelige for den beregnede ammoniakemission fra det samlede husdyrbrug, stilles der vilkår til gyllebeholdernes og forbeholderens samlede overfladeareal og overfladearealet af gødningshuset.

For at sikre, at beholdernes teltoverdækning har den angivne effekt på reduktion af ammoniak, så kræver det at lugerne holdes lukkede og kun er åbne i forbindelse med udbringning, omrøring og tømning. Vi stiller vilkår i overensstemmelse med Miljøstyrelsens forslag til vilkår for fast overdækning af gyllebeholdere med telt. Vilkår for egenkontrol af teltoverdækningen stilles under afsnit 6.

Vurdering af opbevaringskapacitet fremgår af afsnit 3.2.

Vilkår

Der vil blive stillet vilkår om, at

- Det samlede overfladeareal på ejendommens forbeholder og gyllebeholdere må maksimalt være 3.390 m².
- Den nye møddingplads må have et areal på maksimalt 240 m² eksklusiv randbelægning.
- Alle tre gyllebeholdere skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Skader på teltoverdækningerne skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

3.2 Gødningsproduktion, opbevaringskapacitet og gødningshåndtering

Ansøger oplyser

Gødningsproduktion og håndtering

Der produceres svinegylle på ejendommen, og der er følgende opbevaringsanlæg til rådighed:

Eksisterende gyllebeholder (G1):	5.530 m ³
Ny gyllebeholder (G2):	5.500 m ³
Ny gyllebeholder(G3):	5.500 m ³
Ny fortank/procestank:	570 m ³

Opbevaringsanlæg i alt flydende husdyrgødning: 17.100 m³

Ny møddingsplads:* 500 m³

Opbevaringsanlæg i alt fast husdyrgødning: 500 m³

* Møddingspladsen ligger i et gødningshus. Der er således ingen opsamling af regnvand på møddingspladsen.

Hvis der installeres et smellfighteranlæg, bliver der etableret et separationsanlæg, hvor gyllen fra staldene bliver separeret. Fiberfraktionen fra gylleseparationen opbevares på en ny møddingsplads, hvorfra det læses i containere og køres til biogasanlæg.

Møddingspladsen bygges som et gødningshus, så der er ingen opsamling af regnvand på møddingspladsen.

I tabel 7 nedenfor er der lavet en opgørelse over den årlige produktion af husdyrgødning.

I henhold til § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel.

Tabel 7. Opgørelse af opbevaringsbehov og opbevaringskapacitet, jf. Landbrugets Byggeblade 95.03-03.

Dyretype	Staldtype	Antal	Gylle m ³ /år/dyr	Dybstrøelse m ³ /år/dyr	Gylle m ³ /år i alt	Dybstrøelse t/år i alt
Slagtesvin (31-115 kg)	Gylle	40.000	0,533	-	21.320	0
Gødningsproduktion i alt					21.320	0
Fradrag for overdækning af gyllebeholder					1.502	0
Vand fra befæstede arealer:					175*	
Gødningsproduktion inkl. overfladevand og fradrag for overdækning (i alt)					19.993	0
Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneder					15.524	0
Opbevaringskapacitet til rådighed					17.100	0
Opbevaringskapacitet på ejendommen (antal måneder)					10,3	-

*Opsamlet overfladevand fra vaskeplads inklusive vaskevand.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.

Kommunens vurdering

Flydende husdyrgødning og vaskevand fra produktionen bliver ledt til gyllebeholderen.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 er det lovpligtigt med en opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder. I fremsendte ansøgning har ansøger beregnet,

at der er opbevaringskapacitet til 10,3 mdr. ved en produktion på 40.000 slagtesvin fra 31 til 115 kg. Ud fra det, som er oplyst i ansøgningen, vurderer vi, at husdyrbruget råder over tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Idet forholdet er omfattet af den generelle regulering, stiller vi ikke vilkår hertil.

I forbindelse med afhentning af husdyrgødning kan der opstå lugtgener for de omkringboende, hvorfor der for at begrænse lugtgenerne vil blive stillet vilkår om, at omrøring af gyllebeholderne først må påbegyndes umiddelbart før afhentning. Derudover henvises der til, at håndteringen af husdyrgødning altid skal foregå under opsyn, og således at spild undgås og under hensyn til omgivelserne.

Påfyldning af gylle kan ske enten med traktorpumpe eller med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og hvor der sker en automatisk tømning af pumperøret.

Næstved Kommune henviser til, at der ved anvendelse af pumpeanlæg på gyllebeholderen eller hvis gyllevogn fyldes med traktorpumpe, så skal det altid ske under opsyn og der skal etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gyllevognen finder sted, således der ikke kan ske spild til ubefæstede arealer. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter udbringningsperioden er afsluttet.

Pumper på gyllebeholderen og traktorpumper skal i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen være udstyret med en timer. Timeren skal sikre, at der ikke kan pumpes mere gylle fra beholderen, end hvad der svarer til indholdet i gyllevognen.

Pumper på gyllebeholder skal desuden forsynes med en afbryder, som sikrer at pumpen ikke kan sættes i gang utilsigtet.

Vurdering af BAT

Næstved Kommune vurderer, at den ansøgte produktion lever op til krav om BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning, idet gyllebeholdere har tæt bund og vægge. Jf. BREF-dokumentet er opbevaring af flydende husdyrgødning i gyllebeholder at betragte som BAT.

Vilkår

Der vil blive stillet vilkår om, at

- Omrøring af gyllebeholderen må tidligst påbegyndes umiddelbart før udkørsel.
- Håndteringen af husdyrgødning skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under tilbørligt hensyn til omgivelserne.
- Hvis der ikke anvendes selvlæssende gyllevogn ved tømning af gyllebeholderne, skal der etableres en betonbefæstet læsseplads af en sådan størrelse, at spild ikke tilføres ubefæstede arealer. Læssepladsen skal have fald mod opsamlingsbrønd, hvorfra spild automatisk ledes videre til forbeholder eller gyllebeholder. Pladsen skal rengøres for spild af gødning umiddelbart efter udbringningsperioden er afsluttet.

4. Husdyrbrugets forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

4.1 Anvendelse af bedst tilgængelig teknik, BAT

Ved miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 16a stk. 2 skal det sikres, at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, blandt andet må anskues i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Ansøger er selv ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT. Kommunen har indarbejdet vurderingen af BAT for så vidt angår staldindretning, ammoniakemission og opbevaring af husdyrgødning i afsnit 1-3.

Kommunen vurderer, at principperne i BREF-dokumentet (godt landmandskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring af husdyrgødning samt udbringning) kan anvendes for husdyrproduktionen på Vinderupvej 21. Disse emner er behandlet i de følgende afsnit.

Da husdyrbruget er et IED-husdyrbrug er der en række krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen omkring BAT som husdyrbruget skal overholde. Det er blandt andet krav til miljøledelse, oplæring af personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, en beredskabsplan og krav til fodring, belysning og støv. Da det er lovkrav, skal kommunen ikke stille vilkår til dette og kontrollen med kravene sker i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn. Se yderligere i afsnit de respektive afsnit.

4.1.1 Foder

Ansøger oplyser

Der udarbejdes E-kontrol, hvor foderblandingerne optimeres så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der anvendes fasefodring og der er et stort fokus på, at foderforbruget reduceres mest muligt pr. kg tilvækst. Desuden tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres og et unødigt spild, der havner i gyllekummerne og dermed husdyrgødningen, så vidt muligt undgås.

Foderet tilsættes fytase der betyder, at en større andel af P i foderet gøres tilgængeligt i grisenes fordøjelsessystem. Dermed udnyttes en større andel af fosforet i foderet, og der sker en mindre udskillelse af P i husdyrgødningen.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at anvende fytase i foderet og anvende fasefodring.

Kommunens vurdering

Næstved Kommune bemærker, at ansøger løbende har fokus på dyrenes behov, således N og P tildelingen optimeres. Ved at have fokus på forbruget af foder samt øvrige tiltag, vurderes det at forbruget minimeres mest muligt. Næstved Kommune gør opmærksom på, at spild m.v. af foder udendørs skal minimeres og fjernes dagligt. Der stilles vilkår i miljøgodkendelsen i henhold hertil.

Vurdering af BAT

Da der er tale om et IE-husdyrbrug, er der krav i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 46 om at reducere den samlede mængde kvælstof og råprotein og der er krav om dokumentation herfor. Kommunen skal derfor i forbindelse med tilsyn med ejendommen føre tilsyn med dette. BREF-dokumentet angiver, at det er BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af næringsstofindholdet i foderet, og løbende kontrol, således, at det stemmer overens med dyrenes behov. Kommunen vurderer, at det ansøgte lever op til implementering og det konkrete krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er tilstrækkelige for at overholde BAT.

Vilkår

- Eventuelt spild af foder udendørs skal fjernes dagligt.

4.1.2 Energi og vandforbrug

Ansøger oplyser

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg og rengøring.

Nedenstående tabel 1 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede energiforbrug.

Tabel 1. Energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
El (kWh)	0 kWh	325.000 kWh

Herunder er der redegjort for anvendelse af BAT- på energibesparende foranstaltninger.

BAT på energibesparende foranstaltninger

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejds gange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes energieffektiv belysning. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen i staldene er undertryksventilation med strømbesparende motorer. Ventilationen er tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation.

Ventilationsanlægget rengøres i hvert staldafsnit, når der foretages vask af staldafsnittet efter hvert hold grise. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid holdes rent således, at der

ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid fungerer optimalt.

Logistikken i forbindelse med udtagning af foder er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget. Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant over året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand. Nedenstående tabel 2 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede vandforbrug.

Tabel 2. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand (inkl. drikkevandsspild)	0 m ³	21.500 m ³
Vand til vask af stalde	0 m ³	1.000 m ³
Vandforbrug i alt	0 m³	22.500 m³

Der ønskes at anvendes vand fra egen boring, der ligger på ejendommen Stokkebrovej 2, 4160 Herlufmagle.

Der søges om særskilt indvindingstilladelse til at bruge den konkrete boring.

Herunder er der redegjort for anvendelse af BAT- på vandbesparende foranstaltninger.

BAT på vandbesparende foranstaltninger

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkekar/drikkenipler. Dermed er vandspildet minimalt, og der anvendes praktisk taget kun det drikkevand, som grisene tapper.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde, foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere

vandforbruget i forbindelse med vask. Ifølge BREF-dokumentet, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og drikkekar/drikkenipler).

Der foretages en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i vandforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens vandforbrug er konstant hen over året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt.

Kommunens vurdering

I henhold til ansøgers oplysninger, er det forventede energi- og vandforbruget hvad man kan forvente af en slagtesvineproduktion og staldanlæg af denne størrelse. Der er foretaget flere foranstaltninger til reduktion af energiforbruget i staldene. Vi vurderer, at udgifterne til el i sig selv vil anspore til at spare på ressourcerne. Desuden er det et krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §47, at der ved udskiftning eller ændring af belysning skal anvendes energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet. Da der er tale om nybyggeri vil dette i sig selv også skulle overholdes.

Der er iværksat flere initiativer til minimering af vandforbruget på ejendommen. Næstved Kommune vurderer, at det anførte vandforbrug er acceptabelt i forhold til produktionsarealets størrelse og antallet af producerede slagtesvin.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 42 der er gældende for IE-husdyrbrug er der krav til at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem og at den ansvarlige skal gennemføre og overholde systemet. Et miljøledelsessystem sætter fokus på reduktion af energiforbruget.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. Ligeledes er det at betragte som BAT, at efterse og udskifte drikkevandsinstallationer mm., når det skønnes nødvendigt samt løbende registrering af vandforbruget for at forebygge spild og for at undgå eventuelt ødelagte vandrør. Det er desuden et krav, at IE-husdyrbrug skal lave en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inklusive materiel, samt at følge planen og dokumentere at den bliver overholdt.

For at reducere vandspild ved et eventuelt brud på en vandledning, vil vi stille vilkår til alarmanlæg på vandforsyningen. Det er vores vurdering, at det er proportionalt at kræve en vandalarm på så stort et husdyrbrug. Formålet med vandalarmen er, at hvis der sker brud på en vandledning, så kan der blive lukket for vandet meget hurtigt og bruddet blive repareret. Et mindre brud kan være svært at opdage, ved kun årlige aflæsninger af vandforbruget. Vandalarmen skal give besked til driftsherren. En vandalarm kan også indgå, som en del af miljøledelsessystemet til at begrænse en eventuel forurening eller uheld.

På baggrund af ovenstående vurderer Næstved Kommune, at ejendommen i sin drift gennemtænker og holder sig for øje, hvorledes vand- og energiforbruget reduceres. Da der er tale om etablering af en stald, så bør energieffektiviteten på energikrævende anlæg, som ventilation, lys, overbrusningsanlæg, pumper, snegle mv. indtænkes som en del af ressourcebesparelsen på længere sigt. Der vil blive stillet vilkår om, at vand- og energiforbruget skal registreres i overensstemmelse med ansøgningens oplysninger. Registreringen vurderes som værende BAT management. Ved løbende registreringer er det muligt at identificere defekter samt vælge udstyr med fokus på vand- og energibesparelse. I forbindelse med tilsyn skal der fremlægges virkemidler til nedbringelse af ressourceforbruget, hvis dette stiger utilsigtet.

Der stilles vilkår til vedligeholdelse og rengøring af ventilationsanlægget, idet dette vil optimere anlægget og mindske energiforbruget hertil.

Der er ikke angivet nærmere oplysninger om energiforbrug i form af diesel/fyringsolie. Vi vurderer dog, at et eventuelt forbrug af dette skal registreres.

Vilkår

For at optimere og kunne vurdere ejendommens ressourceforbrug, bliver der stillet vilkår om, at

- Bedriftens energiforbrug (el, diesel og fyringsolie) samt vandforbrug skal årligt aflæses og registreres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Defekte ventilatorer skal udskiftes inden for 7 dage. Driftsjournal herfor skal indeholde oplysninger om dato for vedligeholdelse og reparation.
- Ventilationsanlægget skal rengøres med højtryksspuler efter hvert hold slagtesvin. Rengøringsdatoen og omfanget skal noteres i logbog.
- Der skal være alarmanlæg på vandforsyningen, så alarmen går i gang i tilfælde af brud på vandledning. Alarmen skal meddeles elektronisk til driftsherren.

4.1.3 Spildevand

Ansøger oplyser

Spildevand fra ejendommen bortledes til gyllebeholder.

Tabel 6. Spildevand (art og mængder).

Art	Nudrift	Ansøgt drift	Bortledes til
Rengøringsvand m.m.	0 m ^{3*}	1.000 m ^{3*}	Gyllebeholder
Vaskevand (vaskeplads)	0 m ³	175 m ^{3**}	Gyllebeholder

* Vand til rengøring af stalde er inkluderet i normtalsberegning for gylleproduktion.

** Inklusive regnvand og vaskevand. Der er regnet med ca. 25 m³ vaskevand og 150 m³ regnvand.

Kommunens vurdering

Næstved Kommune vurderer, at vaskevand fra stald bortledes miljømæssigt forsvarligt og i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen. Vaskevand fra nedvaskning af staldene er indeholdt i normtallene for gylleproduktion og påvirker dermed ikke opbevaringskapaciteten yderligere.

Kommunen gør opmærksom på, at tilstrækkelig opbevaringskapacitet skal kunne dokumenteres i forbindelse med tilsyn på ejendommen.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug skal kommunen stille krav om indretning af husdyrbruget, så de forurenede områder uden om staldanlægget samt husdyrgødningsopbevaringsanlæggene, begrænses med henblik på at reducere produktion af spildevand. Det er blandt andet derfor der er stillet vilkår om, at der skal etableres en betonbefæstet læsseplads med mulighed for opsamling af spild, hvis der ikke anvendes selvløssende gyllevogn/lastbil. Der er ansøgt om en vaskeplads til transportvogne til svin eller gyllevogne. For at begrænse forurening fra vaskevand vurderer kommunen, at der skal stilles vilkår til at vask af gyllevogne eller svinetransportvogne, skal ske på en betonbefæstet plads med opsamling af spildevandet. Kommunen vurderer, at der ikke er andre områder udenfor stalden eller omkring gyllebeholderne, hvor forurening med spildevand vil finde sted.

Forhold vedrørende afledning af spildevand fra eventuelt toilet og håndvask i stalden samt afledning af tagvand fra driftsbygninger er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse. Ansøger er selv ansvarlig for at udledningen er lovlig.

Vilkår

For at begrænse forurening fra spildevand, bliver der stillet vilkår om, at

- Det skal sikres, at tagnedløb ikke kan medføre indsivning af forurenende stoffer til grundvandet.
- Vask af gyllevogn/lastbil eller svinetransportvogne må kun ske fra en betonbefæstet vaskeplads af en sådan størrelse, at vaskevandet ikke tilføres ubefæstede arealer. Vaskepladsen skal have fald mod opsamlingsbrønd, hvorfra spildevandet automatisk ledes videre til forbeholder eller gyllebeholder. Pladsen skal rengøres for gødningsrester umiddelbart efter brug.

4.1.4 Management

Ansøger oplyser

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse således, at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.

Der fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt. Fluebekæmpelse sker efter retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlægget. Hvis der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Overbrusning og rengøring

Der anvendes overbrusning i alle staldafsnit. Overbrusningen benyttes efter forskriften i lov om indendørs hold af grise. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødeadfærd og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Desuden reducerer overbrusning støv i staldluften.

Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold.

BAT miljøledelse

Der udarbejdes et miljøledelsessystem, hvor der er opstillet en handlingsplan, hvor der arbejdes med indsatser indenfor et eller flere af følgende indsatsområder:

- Råvarer (foder, effektivitet)
- Vand (forbrug)
- Energi (forbrug)

Kommunens vurdering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT, at træne og uddanne medarbejdere, registrere vand-, energi- og foderforbrug, affaldstyper og mængder, samt registrere anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, at udarbejde gødningsplaner samt have en nødplan/fremgangsmåde ved uheld. Vi har stillet vilkår om, at eventuelle medarbejdere skal have kendskab til miljøgodkendelsen. Da ejendommen er et IE-husdyrbrug vil der også være krav om at oplære personale og udarbejde oplæringsmateriale, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43. Vi stiller derfor ikke vilkår hertil.

Det er et krav på IE-husdyrbrug, at der skal udarbejdes et miljøledelsessystem jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42. Miljøledelsessystemet skal sikre fortsat implementering af BAT samt skabe fokus på virksomhedens miljøforhold. Der er desuden et krav om at husdyrbruget skal sende dokumentation for, at der er indført et miljøledelsessystem til kommunen årligt. Miljøledelsessystemet og tilhørende dokumentation vil blive gennemgået i forbindelse med administrative og fysiske tilsyn.

Kommunen vurderer, at overbrusning og rengøring som oplyst i ansøgningen er med til at sikre dyrevelfærd, begrænsning af støvgener samt implementering af BAT på husdyrbruget. Overbrusning medvirker til at dyrene i varme perioder ikke afsætter gødningen på det faste gulv og dermed er overbrusningen også med til at begrænse lugten fra stalden.

Ejendommens daglige drift er tilrettelagt efter retningslinjerne for "Godt landmandskab", hvor der er fokus på f.eks. korrekt affaldshåndtering, rengøring i og omkring ejendommen,

uddannelse af medarbejdere m.v. Disse retningslinjer vurderer Næstved Kommune som værende BAT.

Der er i det ansøgte redegjort for forebyggelse af uheld. Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug skal der jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §44 udarbejdes en beredskabsplan for at minimere risikoen for miljøet ved eventuelle uheld og driftsforstyrrelser. Vi vurderer, at planens synlighed er medvirkende til at skabe bevidsthed om og derved forebyggelse af uheld. Det er ejerens pligt at holde planen opdateret og sørge for, at medarbejdere har kendskab indholdet af beredskabsplan.

Vilkår

For at minimere miljøskaderne vil eventuelle uheld og utilsigtede hændelser, bliver der stillet følgende vilkår om, at

- Alle medarbejdere skal være bekendt med beredskabsplanen og en oversigtsplan med angivelse af drænsystemer m.m. og placering af udstyr/materiel til håndtering af forureningsulykker skal opsættes et centralt sted på ejendommen. Hvis der er udenlandske medarbejdere på ejendommen, skal beredskabsplanen forefindes i form af skitser og billeder.

4.2 Påvirkning af sårbar natur og sårbare arter

Ansøger oplyser

4.2.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager

Miljøstyrelsens vejledende krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er opfyldt (jf. afsnit 6 nedenfor).

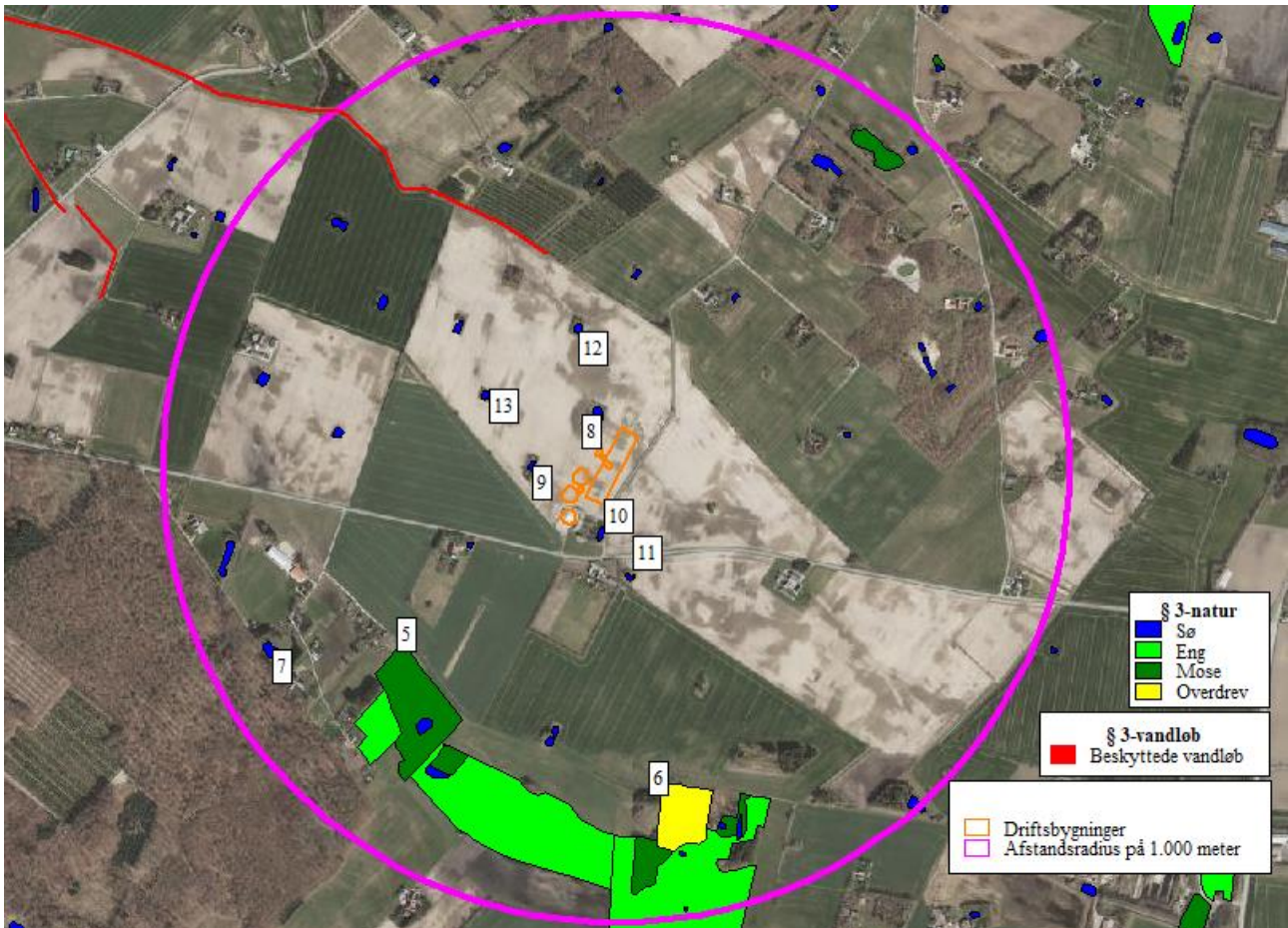
Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem er der følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) i ansøgt drift, nudriften og 8-årsdriften:

	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Ammoniakfordampning	9.390 kg NH ₃ -N	0 kg NH ₃ -N	0 kg NH ₃ -N

Der er ingen ammoniakemission i nudriften og 8-årsdriften, da der hverken var stalde eller gyllebeholder i nudriften eller for 8 år siden. Gyllebeholderen blev opført for mindre end 8 år siden, men på det tidspunkt var der ingen husdyrproduktion på ejendommen og gyllebeholderen skal derfor ikke indregnes i 8-årsdriften.

4.2.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet

På figur 3 nedenfor er der en oversigt over naturområder i lokalområdet.



Figur 3. Beskyttede naturområder i lokalområdet. Afstanden til kategori 1- og 2- naturområderne er så stor, at de ikke er vist på figuren.

I de følgende afsnit beskrives de enkelte naturområder, og de beskyttelsesniveauer, der gælder for de respektive naturområder.

4.2.3 Ammoniakafsætning på naturområder

Ammoniakdepositionen på naturområderne i lokalområdet er vist i tabel 8 på næste side. Der er beregnet ammoniakdeposition på 13 naturområder, der er vist i tabel 8 med litra nr. 1-13, hvor 5-13 er vist på figur 3 ovenfor.

Table 8. Oversigt over ammoniakdeposition på naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Nr. 13. Vandhul nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,8	1,8	1,8
Nr. 12. Vandhul nord	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,6	1,6	1,6
Nr. 11. Vandhul sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,5	1,5	1,5
Nr. 10. Vandhul i have	Kategori 3	Ansøger	0	V	4,3	4,3	4,3
Nr. 9. Vandhul - vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	6,0	6,0	6,0
Nr. 8. Vandhul - nord nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	10,7	10,7	10,7
Nr. 7. Skov - syd sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	0,4
Nr. 6. Overdrev - syd sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,3
Nr. 5. Mose - syd sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	0,5
Nr. 4. Overdrev >2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Nr. 3. Overdrev (Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Nr. 2. Hede (Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Nr. 1. Overdrev (Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

4.2.4 Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000) er "Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose".

Nærmeste del af Natura2000-området ligger ca. 2,8 km syd for husdyrbrugets anlæg.

4.2.5 Kategori 1 og 2 naturområder

Kategori 1

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Der ligger ingen kategori 1-naturområder i umiddelbar nærhed af driftsbygningerne. De nærmeste naturområder der vurderes at være kategori 1 natur, er to overdrevsområder og et hedeområde, som ligger i en afstand af 6,5-7,1 km fra driftsbygningerne. Der er beregnet ammoniakdeposition på disse tre kategori 1-naturområder (naturområde 1-3), og der er ingen af naturområderne, der modtager en total ammoniakdeposition på over 0,0 kg NH₃-N/ha/år

Denne ammoniakdeposition er mindre end den lavest tilladte totale ammoniakdeposition inklusiv kumulation fra mere end et husdyrbrug. Det betyder, at afskæringskriteriet for maksimal ammoniakdeposition til kategori 1-naturområder er overholdt.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

Kategori 2

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Nærmeste registrerede kategori 2 natur er et overdrev (naturområde 4) ca. 3,2 km nord for staldanlægget.

Der er ingen kategori 2 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 2 naturområder.

4.2.6 Kategori 3-naturområder

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, eller som er ammoniakfølsom skov.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Ved vurdering af om der skal stilles vilkår til maksimal merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år, skal følgende inddrages (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- det pågældende naturområdes status i kommuneplanen (om naturområdet er udpeget som særlige værdifulde naturområder m.m.) **og/eller** om naturområdet har en høj naturkvalitet
- samt**
- at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, naturområdet modtager fra andre kilder.

Der ligger flere kategori 3-naturområde i lokalområdet, og der er beregnet ammoniakdeposition på de nærmeste af disse naturområder (naturområde 5-7).

Der er ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition på mere end 0,5 kg NH₃-N/ha/år. Der er dermed ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition større end 1 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 3-naturområder.

4.2.7 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger flere § 3-beskyttede vandhuller i lokalområdet. Disse vandhuller er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede vandhuller, skal det vurderes, om der er risiko for en væsentlig tilstandsændring af de pågældende vandhuller som følge af den planlagte udvidelse.

Der er kun redegjort for de vandhuller, der modtager en merbelastning med ammoniak på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år, da det vurderes, at der ikke er risiko for en tilstandsændring ved merbelastninger på under 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er seks vandhuller (naturpunkt 8-13), der modtager en merbelastning på over 1 kg NH₃-N/ha/år, og dermed mere end afskæringskriteriet for kategori 3 natur.

Ved vurdering af om der kan stilles vilkår til maksimal merdeposition, gælder følgende (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 35 stk. 4):

- Der kan alene stilles krav om maksimal deposition, hvis naturområdet er omfattet af udpegninger **og/eller** har en høj naturkvalitet, **samt** at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, naturområdet modtager fra andre kilder.

Nedenfor er der foretaget en vurdering af påvirkningen af de enkelte vandhuller i forhold til besigtigelser og ammoniakbidrag fra øvrige kilder (markbidrag m.m.).

Vandhuller – naturpunkt 8-13

Fælles for de seks vandhuller er, at

- Der er tale om eutrofe vandhuller, der modtager en betydelig tilførsel af kvælstof fra de dyrkede marker, der ligger omkring vandhullerne. Vandhullerne er i direkte forbindelse med markernes drænsystem. I det vandhul (naturpunkt 8), der modtager den største ammoniakdeposition (merdeposition på 10,7 kg NH₃-N/ha/år) er der drænudløb fra markerne.

Der er registreret Grøn Frø og æg fra Stor Vandsalamander i vandhul 8 (naturpunkt 8) og der er registreret lille vandsalamander i vandhul 10 og 11 (hhv. naturpunkt 10 og 11). Der er registreret springfrø i vandhul 12 (naturpunkt 12).

Generelt bærer vandhullerne præg af at være næringsstofpåvirkede, som vurderes at komme fra de omkringliggende marker. Derfor vurderes det, at den forøgede ammoniakdeposition ikke vil påvirke vandhullernes tilstand væsentligt. Det vurderes således også, at den forøgede ammoniakdeposition ikke vil forringe levesteder for bilag IV arter i de nævnte vandhuller (naturpunkt 8-13).

4.2.8 Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end hhv. 0,0 og 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ingen kategori 3 naturområder, der modtager en merdeposition på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der seks vandhuller, der modtager en merbelastning på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Ved vurdering af om der kan stilles vilkår til maksimal merdeposition, gælder følgende (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 35 stk. 4):

- Der kan alene stilles krav om maksimal deposition, hvis naturområdet er omfattet af udpegninger **og/eller** har en høj naturkvalitet, **samt** at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, naturområdet modtager fra andre kilder.

Der er redegjort for, at de naturområder, der modtager en merbelastning større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år, ikke har så høj en naturkvalitet sammenholdt med ammoniakbidrag fra andre kilder (baggrundsbelastning, markbidrag), at det vil medføre væsentlig påvirkning af naturområdet.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder eller påvirke bilag IV arter væsentligt

Kommunens beskrivelse

Naturområder beskyttet efter § 7 i husdyrbrugsloven mv.

Husdyrbrugsloven fastsætter rammer for belastningen med ammoniak af særlige naturområder, jf. lovens § 7. Den ammoniakfølsomme natur opdeles i tre kategorier: kategori 1, 2 og 3, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26-30.

Ammoniakdeposition på naturområder

Denne miljøgodkendelse er til etablering af en svineproduktion, hvor der skal opføres to nye stalde parallelt med hinanden (tvillingestald) til slagtesvin, med et produktionsareal på 7.200 m². Derudover opføres to nye gyllebeholdere, en fortank og et gødningshus.

Der er ingen husdyrproduktion på ejendommen i nudrift. Der er en eksisterende gyllebeholder på ejendommen. Da der ikke er et husdyrbrug på ejendommen i nudriften eller 8-årsdriften, så er den eksisterende gyllebeholder ikke med i nudriften eller 8-årsdriften, men først med i det konkrete ansøgte projekt.

Ammoniaktabet fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) er i ansøgt drift på 9.390 kg N/år.

Kategori 1-natur

Denne kategori omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, hvis de er beliggende indenfor et Natura 2000-område og er omfattet af udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Miljøstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. De ammoniakfølsomme naturtyper kan ses i bilag 3, pkt. D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere ammoniakpåvirkningen af disse naturtyper og eventuelt fastsætte vilkår om den maksimale deposition.

Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev, som er beliggende indenfor Natura 2000-områder.

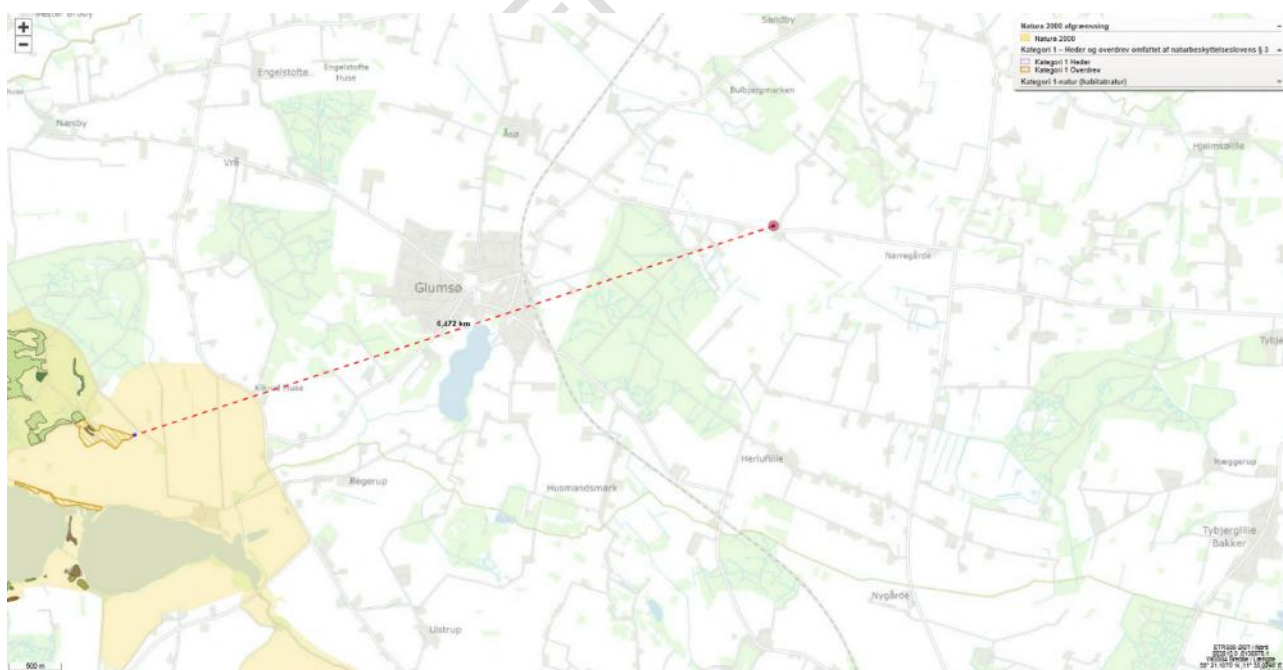
For kategori 1-natur gælder at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nærmeste kategori 1-natur er et overdrev, som er beliggende ca. 6,5 km sydvest for det ansøgte anlæg på Vinderupvej 21, se figur 4. Overdrevet er beliggende indenfor habitatområde nr. 194 - Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen. Indenfor overdrevet er kortlagt habitatnaturtypen surt overdrev (6230) i en afstand af ca. 6,8 km fra det ansøgte anlæg, og i nogenlunde samme retning og afstand er i Næsbyholm Storskov kortlagt skovnaturtypen – Bøg på mor (9110).



Figur 4: Beliggenhed af nærmeste Kategori 1-naturområde – overdrev - i forhold til det ansøgte anlæg på Vinderupvej 21, som er vist med rød prik. Afgrænsningen af Natura 2000-området nr. 163 er vist med gul.

Habitatområdet indgår i Natura 2000-område nr. 163 - Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose.

Syd for det ansøgte anlæg, i en afstand af ca. 2,8 km, ligger Torpe Kanal, som indgår i habitatområdet. Torpe Kanal er habitatnaturtypen "Vandløb med vandplanter" (3260), men naturtypen er ikke kvælstoffølsom. Derudover kan der forekomme lysåben habitatnatur i form af "Urtebræmmer langs vandløb" (6430). Denne naturtype er ikke fuldstændigt kortlagt, men naturtypen er som vandløbet ikke kvælstoffølsomt.

Udpegningsgrundlaget for arter og naturtyper for beskyttelsesområderne er gengivet i bilag 7, og områderne er beskrevet i basisanalysen¹ og Natura 2000-planen².

Den samlede emission fra stald og lager er ifølge ansøgningen 9.390 kg N/år. Den totale ammoniakdeposition er beregnet til 0,0 kg N/ha/år for det nærmest beliggende målepunkt for kategori 1-natur, målepunkt nr. 1 i tabel 8, som også er vist i figur 4.

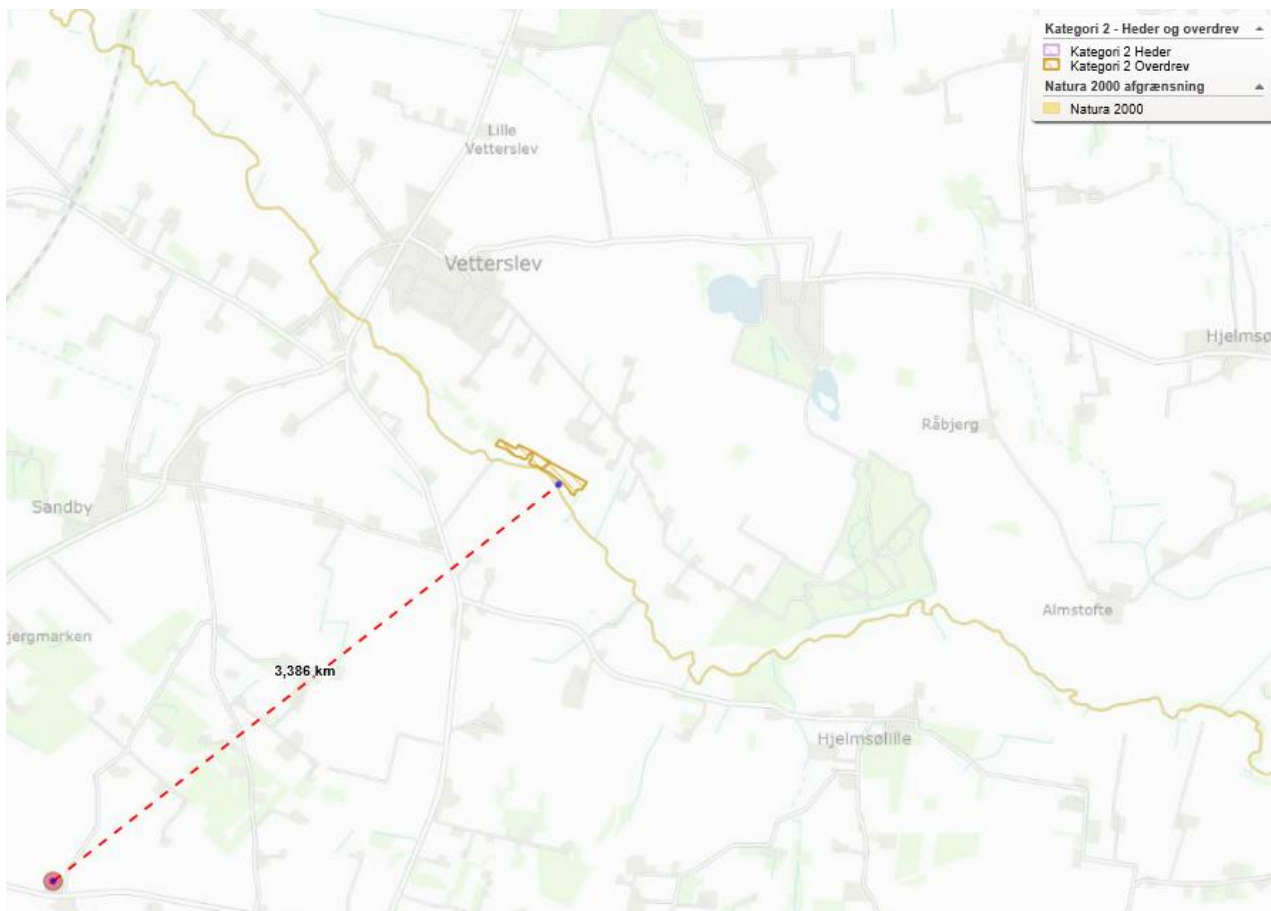
Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som er beliggende udenfor Natura 2000-områder, og omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

For denne kategori gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride 1,0 kg N/ha/år.

¹ Natura 2000-basisanalyse 2022-2027. Revideret udgave. Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose. Natura-område nr. 163. Habitatområde H145, H146 og H194. Fuglebeskyttelsesområde F91 og F93. Miljø- og Fødevareministeriet. Miljøstyrelsen. November 2021.

² Natura 2000-plan 2022-2027. Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose. Natura-område nr. 163. Habitatområde H145, H146 og H194. Fuglebeskyttelsesområde F91 og F93. Miljø- og Fødevareministeriet. Miljøstyrelsen. Juni 2023.



Figur 5: Beliggenhed af nærmeste Kategori 2-naturområde – overdrev - i forhold til det ansøgte anlæg på Vinderupvej 21, som er vist med rød prik. Overdrevet er beliggende i Ringsted Kommune.

Nærmeste kategori 2-overdrev er beliggende ca. 3,2 km nordøst for det ansøgte anlæg på Vinderupvej 21, se figur 5. Der er tale om et overdrev beliggende i Ringsted Kommune, nord for Suså. Den nærmest del af overdrevet modtager en total ammoniakdeposition på 0,1 kg N/ha/år, målepunkt 4 i tabel 8. Overdrevet er senest besøgt i 2019. Overdrevet mod nordvest har moderat naturtilstand, og beskrives som overgræsset. Den midterste del af overdrevet har god naturtilstand, mens overdrevet mod sydøst har dårlig naturtilstand og er muligvis opdyrket.

På overdrevet mod nordvest blev registreret 3 positiv-arter: gul snerre, nikkende star og almindelig kællingetand. På den midterste del af overdrevet blev registreret 6 positiv-arter: stor knopurt, håret høgeurt, knold-ranunkel, vår-gæslingeblomst, bakke-forglemmigej og femhannet hønsetarm. På overdrevet mod sydøst blev på et lille, ikke opdyrket areal registreret 6-positiv arter: knold-ranunkel, vellugtende gulaks, håret høgeurt, bakke-forglemmigej, femhannet hønsetarm og stor knopurt.

Kategori 3-natur og § 3-beskyttede naturområder

For kategori 3-natur gælder, at kommunen konkret skal vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Kommunen skal således konkret vurdere, om der er tale om en ammoniakfølsom naturtype af særlig regional eller lokal naturinteresse og hvilket merdepositionskrav, der i givet fald skal fastsættes, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 29 og 41. Merdepositionskravet må ikke være under 1 kg N/ha/år. Om der foreligger en særlig regional eller lokal naturinteresse, kan bl.a. afhænge af områdets status i kommuneplanen som særligt værdifuldt eller lignende, om området er omfattet af en fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats, områdets naturkvalitet samt kvælstofbidrag fra andre kilder, jf. § 41 stk. 2-5.

Det ansøgte anlæg er ikke beliggende i et område, som er omfattet af fredning eller i et område, der i kommuneplanen er udpeget som Grønt Danmarkskort. Grønt Danmarkskort består af naturbeskyttelsesområder, potentielle naturbeskyttelsesområder, økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser.

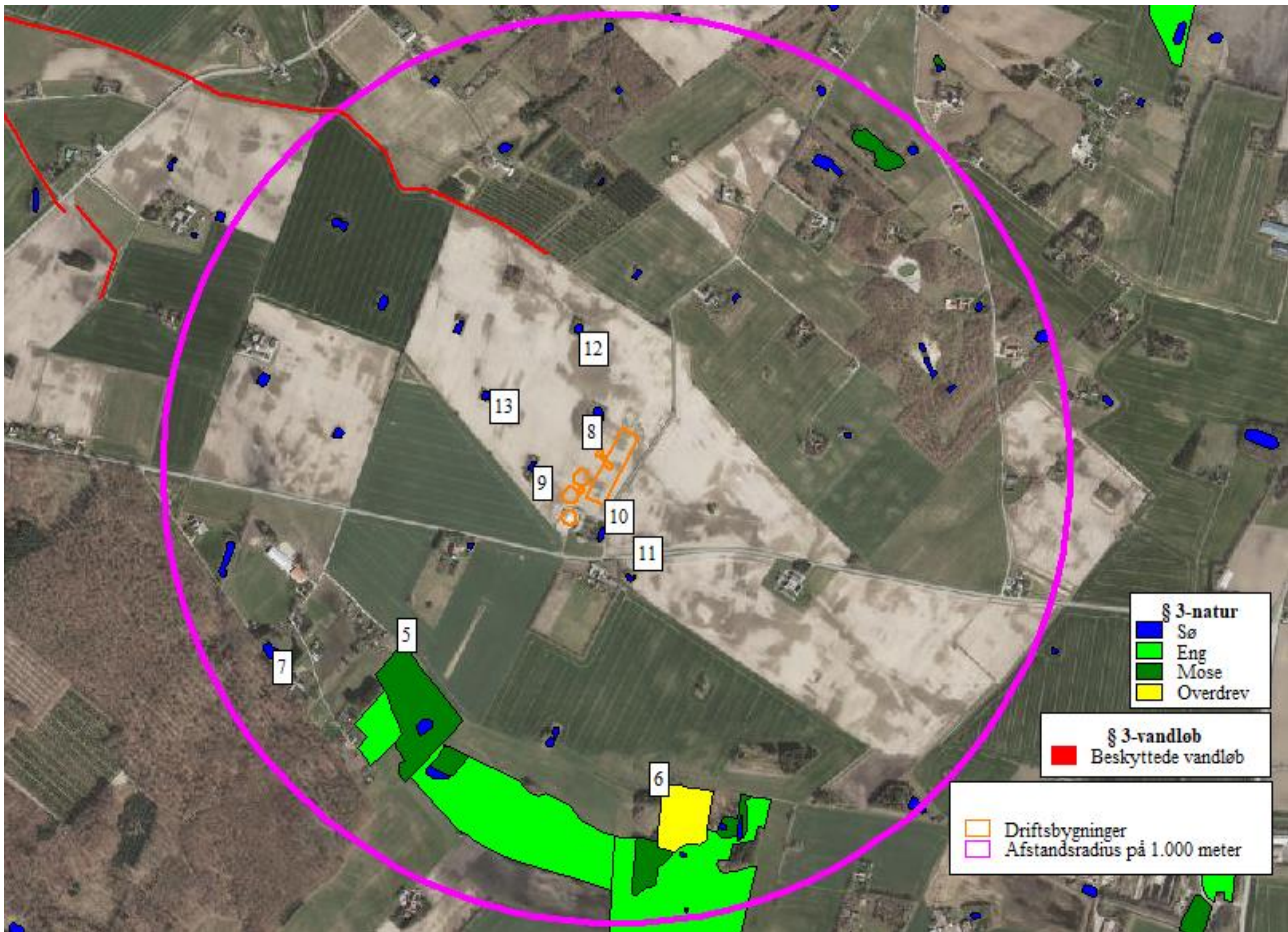
Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund",
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, f.eks. tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund", eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25, og hvor arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

Nærmeste skov, som vurderes at være ammoniakfølsom ud fra, at der har været skov på arealet i lang tid, er Østerskov beliggende 850 m sydvest for det ansøgte anlæg på Vinderupvej 21. Der er beregnet en ammoniakdeposition på 0,4 kg N/ha/år til den nærmest beliggende del af Østerskov, se målepunkt nr. 7 i figur 6 og tabel 9.

Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er beskyttet mod tilstandsændringer. Natur- og Miljøklagenævnet har udtalt, at en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre som altovervejende hovedregel ikke vil medføre en tilstandsændring. Ved en merdeposition på over 1 kg N/ha/år må det konkret vurderes, om der kan ske en tilstandsændring. I forbindelse med vurderingen skal bl.a. områdets tilstand, andre kilder og baggrundsdeposition tages i betragtning.



Figur 6: Placering af målepunkterne 5-13 i § 3-beskyttet natur omkring det ansøgte anlæg på Vinderupvej 21. Moser og overdrev er desuden kategori 3-natur. Depositionsberegninger ses i tabel 9.

Lokalitet	§ 3-naturtype	Merbelastning/Totalbelastning kg N/Ha/år
5	mose	0,5
6	overdrev	0,3
7	skov	0,4
8	sø	10,7
9	sø	6,0
10	sø	4,3
11	sø	1,5
12	sø	1,6
13	sø	1,8

Tabel 9. Beregnede merbelastninger på udvalgte naturområder, som fremgår af figur 6. Da der er tale om et nyt anlæg, så er merbelastningen lig med totalbelastningen.

Det ansøgte anlæg ligger i et område, hvor der tættest på anlægget er adskillige § 3-beskyttede søer, mens der lidt længere fra anlægget mod syd dels findes § 3-beskyttede enge og dels kategori 3-natur i form af moser, overdrev og skov, se figur 6. Naturområderne mod syd modtager 0,5 kg N/ha eller mindre og er ikke besigtiget i forbindelse med denne ansøgning.

Moseområdet, Åsø Mose, hvori målepunkt nr. 5 er beliggende, er senest besøgt i juni 2016, hvor der blev registreret adskillige værdifulde mosearter, f.eks. eng-kabbeleje, trævlekrone, vandkarse og flere star-arter. Naturtilstanden blev vurderet til moderat.

Overdrevsområdet, hvori målepunkt nr. 6 er beliggende, er senest besøgt i juni 2011, hvor der blev registreret flere værdifulde overdrevsarter, f.eks. græsbladet fladstjerne, mark-frytle, vellugtende gulaks, gul snerre og kornet stenbræk. Naturtilstanden blev vurderet til ringe.

Omtrent ½ km mod nordvest er beliggende Møllebækken, som er et § 3-beskyttet vandløb. Vandløbet er i vandområdeplanen målsat med god økologisk og god kemisk tilstand. Den nuværende økologiske tilstand, som er baseret på forekomsten af bunddyr, er vurderet til moderat, mens den kemiske tilstand er ukendt. Møllebækken er beliggende i et intensivt landbrugsareal, og der er risiko for, at vandløbet ikke kan opfylde miljømålet om god økologisk tilstand i 2027, mens den kemiske tilstand ikke kan risikovurderes.

Kommunen har i en scenarieberegning beregnet, at den nærmeste del af Møllebækken modtager en deposition på 0,5 kg N/ha/år.

De § 3-beskyttede søer, som er tættest på anlægget, og som modtager en belastning på over 1 kg N/ha/år blev, i forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse, blev besøgt den 27. oktober 2020 og igen den 17. april 2023, hvor der desuden blev besøgt yderligere 5 søer, som er beliggende i lidt større afstand fra anlægget. Se placering af de tættest beliggende søer i figur 6, samt beskrivelse af disse søer på de følgende sider. I figur 13 ses søerne, som blev besøgt den 27. oktober 2023 og efter figur 13 findes beskrivelsen af de 5 yderligere søer.

UDKAST GEN

Søen - lokalitet 8 - er beliggende på et udyrket areal (græsmark) og hvor der er spredt beplantning rundt om søen, se figur 7. Søens areal er på 1.038 m². Der er udløb fra drænrør flere steder i søen. Vandet i søen var på besigtigelsen den 27. oktober 2020 grumset. Langs søbredden blev der fundet bredbladet dunhammer, smalbladet dunhammer, rørgræs, fladstrået siv, håret star, almindelig syre, fliget brøndsel, lodden dueurt, eng-forglemmigej, bittersød natskygge, vand-pileurt, lyse-siv, vejbred-skeblad, sværtevæld, lugtløs kamille, lav ranunkel, kær guldkarse, glat dueurt og pengebladet fredløs. Naturtilstanden blev vurderet til moderat. Der blev ikke observeret padde i eller ved søen ved besigtigelsen i oktober 2020, men ved en tidligere besigtigelse i maj 2011 blev der observeret grøn frø og æg af stor vandsalamander. Det blev vurderet, at søen fortsat kunne være levested for forskellige paddearter.



Figur 7: Foto af sø nr. 8 fra besigtigelsen den 27. oktober 2020.

Søen blev besøgt igen den 17. april 2023 i dagtimerne og den 18. april 2023 blev der fra kl. 21-23 foretaget lysning efter padde i vandhullet. Søen blev på besigtigelsen i april beskrevet som en større sø i have/parklignende areal. Søen var på besigtigelsestidspunktet meget oversvømmet og vandet var grumset eller grønt og stærkt eutrofieret. Der blev registreret grøn frø og æg og kvækken fra skrubbudse samt en meget stor bestand af karudser i søen. Det blev vurderet, at søen ikke har potentiale som levested for bilag IV-arterne: stor vandsalamander og springfrø. Naturtilstanden blev vurderet til ringe til dårlig.

Søen - lokalitet 9 – var på besigtigelsen i oktober 2020 et vandhul med stejle skrænter beliggende i en beplantning af bl.a. pil og cypres. Vandoverfladen var på besigtigelsen i oktober 2020 helt dækket af liden andemad, se figur 8. Der blev ikke registreret padder i området. Naturtilstanden blev vurderet til ringe.

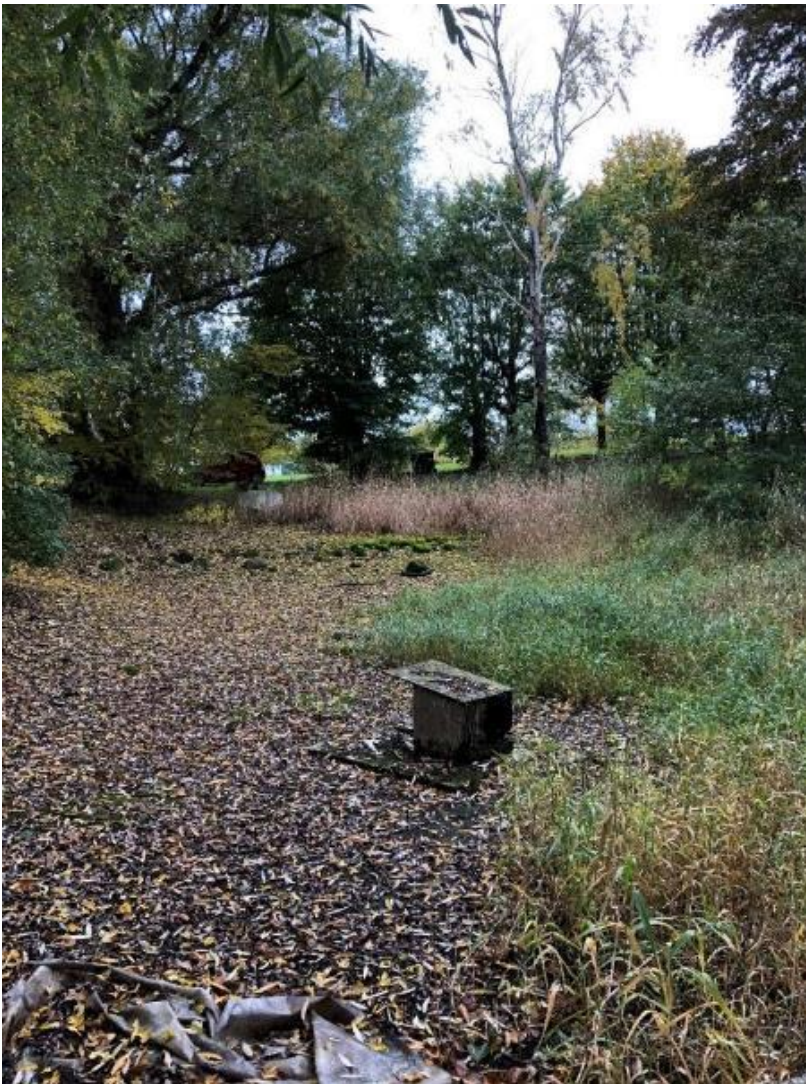


Figur 8: Foto af sø (lokalitet 9) fra besigtigelsen den 27. oktober 2020.

Kommunen meddelte i januar 2023 en lovliggørende dispensation til oprensning af søen.

Søen blev besigtiget igen den 17. april 2023 i dagtimerne og den 18. april 2023 blev der fra kl. 21-23 foretaget lysning efter padder i vandhullet. Vandhullet blev på besigtigelsen i april beskrevet som et nyoprenset vegetationsløst vandhul, der var ryddet for vedplanter. Det blev noteret, at vandhullet endnu ikke er i balance, men vil blive et fint paddevandhul. Der blev ikke registreret padder i vandhullet, men det blev vurderet, at vandhullet har middel potentiale som levested for bilag IV-arterne: stor vandsalamander og springfrø. Naturtilstanden blev vurderet til moderat til ringe.

Søen - lokalitet 10 – er beliggende tæt på det ansøgte anlæg og var på besigtigelsen i oktober 2020 helt udtørret, se figur 9. Den udtørrede sø er beliggende i en gammel have, og omgivet af træbevoksning mod øst. Mod vest ind mod haven er der en bevoksning af rørgræs. Der er fra markerne på den anden side af vejen et drønrør, der har udløb i søen, men på besigtigelsestidspunktet kom der ikke vand fra røret. Muligvis er der i vinterhalvåret vand i søen. På besigtigelsestidspunktet blev der ikke registreret padder i området, men ved besigtigelse i maj 2011 blev der observeret mange lille vandsalamander. Hvis/når der er vand i vandhullet, vil det kunne være et paddevandhul. Naturtilstanden blev vurderet til dårlig.



Figur 9: Foto af udtørret sø (lokalitet 10) fra besigtigelsen den 27. oktober 2020.

Søen blev besigtiget igen den 17. april 2023 i dagtimerne og den 18. april 2023 blev der fra kl. 21-23 foretaget lysning efter padder i vandhullet. Vandhullet blev på besigtigelsen i april beskrevet som et eutroft og overskygget vandhul, der er koldt og tidligere set udtørret. Der var i vandhullet praktisk taget ingen vegetation, men et flydende lag af dødt løv og trådalger/bakterieflager. Der blev registreret lille vandsalamander i søen. Det blev vurderet, at søens potentiale som levested for bilag IV-arterne: stor vandsalamander og springfrø er lille. Naturtilstanden blev vurderet til ringe.

Søen - lokalitet 11 – er et vandhul med stejle sider, hvori der er opfyldt med sten. Der var på besigtigelsen i oktober 2020 meget lidt vand i vandhullet og vandoverfladen var helt dækket med liden andemad, se figur 10. Der blev ikke registreret padder i området. Naturtilstanden blev vurderet til dårlig.



Figur 10: Foto af udtørret sø (lokalitet 11) fra besigtigelsen den 27. oktober 2020.

Søen blev besigtiget igen den 17. april 2023 i dagtimerne og den 18. april 2023 blev der fra kl. 21-23 foretaget lysning efter padder i vandhullet. Vandhullet blev på besigtigelsen i april beskrevet som et vandhul i dårlig tilstand, der er eutrofieret og kraftigt opfyldt med marksten. Der blev registreret lille vandsalamander i vandhullet og det blev vurderet, at vandhullets potentiale som levested for bilag IV-arterne: stor vandsalamander og springfrø er lille. Naturtilstanden blev vurderet til dårlig.

Søen - lokalitet 12 – er et vandhul beliggende i en vildtremise med bevoksning af pil, rød el, eg og spidsløn. På besigtigelsen i oktober 2020 var en stor del af vandoverfladen dækket med liden andemad. Langs søbredden blev der fundet kryb-hvene, knop-siv, rørgræs, almindelig hundegræs, eng-forglemmigej, bittersød natskygge, vand-pileurt, vejbred-skeblad, sværtevæld, lav ranunkel, glat dueurt, ager-galtetand og brændenælde. Naturtilstanden blev vurderet til ringe. Der blev ikke observeret padder i eller ved søen.



Figur 11: Foto af sø (lokalitet 12) fra besigtigelsen den 27. oktober 2020.

Søen blev besigtiget igen den 17. april 2023 i dagtimerne og den 18. april 2023 blev der fra kl. 21-23 foretaget lysning efter padder i vandhullet. Vandhullet blev på besigtigelsen i april beskrevet som et skygget mindre vandhul, som er lidt lysåbent mod nord, og som har god vandkvalitet. Der blev registreret springfrø i vandhullet og det blev vurderet, at vandhullets potentiale som levested for springfrø er middel og som levested for stor vandsalamander er potentialet lille. Naturtilstanden blev vurderet til moderat til ringe.

Søen - lokalitet 13 – er beliggende i en vildtremise og var på besigtigelsen i oktober 2020 et udtørret vandhul med et tæt pilekrat, se figur 12. Det udtørrede vandhul har stejle skrænter, og der blev ikke registreret padder i området. Naturtilstanden blev vurderet til dårlig.



Figur 12: Foto af udtørret sø (lokalitet 13) fra besigtigelsen den 27. oktober 2020.

Søen blev besigtiget igen den 17. april 2023 i dagtimerne og den 18. april 2023 blev der fra kl. 21-23 foretaget lysning efter padder i vandhullet. Vandhullet blev på besigtigelsen i april beskrevet som et meget skygget lille vandhul uden nogen vegetation bortset fra pil. Der blev ikke registreret padder i vandhullet og det blev vurderet, at vandhullet ikke havde potentiale som levested for stor vandsalamander og springfrø. Naturtilstanden blev vurderet til dårlig.

Yderligere besigtigelse af søer i området omkring Vinderupvej 21

I forbindelse med udarbejdelsen af en vurdering af den økologiske funktionalitet for padder besigtigede kommunen i april 2023 yderligere 5 søer i området omkring Vinderupvej 21. Det drejer sig som søerne 14 til 18 i figur 13.



Figur 13: Søer, som er besigtigede i april 2023 med henblik på registrering af bilag IV-padder.

Søen – lokalitet 14 – er en branddam, som er beliggende ved Vinderupvej 16. Kommunen har i en scenarieberegning beregnet, at søen modtager en deposition på 0,8 kg N/ha/år. Søen blev besigtiget den 17. april 2023 i dagtimerne og blev beskrevet som en meget vandfyldt branddam med stensatte sider og med en okay vandkvalitet. Der blev registreret stor vandsalamander og lille vandsalamander i branddammen og det blev vurderet, at branddammen har stort potentiale

som levested for bilag IV-arterne: stor vandsalamander og springfrø. Naturtilstanden blev vurderet til god til moderat.

Søen – lokalitet 15 – blev besigtiget den 17. april 2023 i dagtimerne og blev beskrevet som et overvejende lysåbent vandhul, der har stejle brinker og er ret dybt. Kommunen har i en scenarieberegning beregnet, at vandhullet modtager en deposition på 0,8 kg N/ha/år. Der er rig forekomst af vandhulsdyr og der blev registreret lille vandsalamander og ægklump af springfrø. Det blev vurderet, at vandhullet har stort potentiale som levested for bilag IV-arterne: stor vandsalamander og springfrø. Naturtilstanden blev vurderet til god til moderat.

Søen – lokalitet 16 – blev besigtiget den 17. april 2023 i dagtimerne og blev beskrevet som et meget lille vandhul, som er beliggende ret lunt i kant af remise og hvor der mod syd er lidt rørskov af rørgræs. Kommunen har i en scenarieberegning beregnet, at vandhullet modtager en deposition på 0,6 kg N/ha/år. Der var mange trådalger og grene i vandhullet. Vandhullet er under 100 m². Der blev registreret lille vandsalamander i vandhullet og det blev vurderet, at vandhullet har middel potentiale som levested for bilag IV-arterne: stor vandsalamander og springfrø. Naturtilstanden blev vurderet til moderat til ringe.

Søen – lokalitet 17 – er et sø beliggende i en vildtremise. Kommunen har i en scenarieberegning beregnet, at søen modtager en deposition på 0,8 kg N/ha/år. Søen blev besigtiget den 17. april 2023 i dagtimerne og blev beskrevet som en større sø, der var meget vandfyldt på besigtigelsestidspunktet. Søen var overvejende tilgroet i pil og kun lysåben mod syd. Der blev registreret lille vandsalamander i søen og det blev vurderet, at søen har et stort potentiale som levested for bilag IV-arterne: stor vandsalamander og springfrø. Naturtilstanden blev vurderet til moderat til ringe.

Søen – lokalitet 18 – er en stor lysåben sø, der er udgravet for 3-5 år siden. Kommunen har i en scenarieberegning beregnet, at søen modtager en deposition på 0,3 kg N/ha/år. Søen blev besigtiget den 17. april 2023 i dagtimerne. Der var algebelægninger og stor forekomst af tornfrøet hornblad i søen. Det blev vurderet, at der med stor sandsynlighed er forekomst af fisk i søen. Der blev registreret ægklumper af springfrø og ægstreng af skrubbtudse i søen og det blev vurderet, at søen har middel potentiale som levested for springfrø, men intet potentiale som levested for stor vandsalamander. Naturtilstanden blev vurderet til moderat til ringe.

Kommunen har derudover i en scenarieberegning beregnet, at vandhullet beliggende ved Vinderuphøjvej 6 modtager en deposition på 1,0 kg N/ha/år. Vandhullet er besigtiget i 2018, hvor det blev beskrevet som et vandhul med ret grumset vand og som er omkranset af træer og beliggende i en have.

Kommunens vurdering

Kategori 1- og 2-natur

Da totalbelastningen på nærmeste kategori 1- og 2-natur er på henholdsvis 0,0 kg N/ha/år og 0,1 kg N/ha/år, vurderer kommunen, at projektet på Vinderupvej 21 ikke påvirker naturområderne væsentligt negativt. Afskæringskriterierne er for begge naturkategorier overholdt.

Kategori 3-natur

Merdepositionen og totaldepositionen på nærmeste kategori 3-natur er på 0,5 kg N/Ha/år eller mindre, og kommunen vurderer, at projektet på Vinderupvej 21 ikke påvirker naturområderne væsentligt negativt. Afskæringskriteriet for naturkategorien er overholdt.

§ 3-beskyttede naturområder

Der er 6 § 3-søer i nærheden af det ansøgte anlæg, der modtager en merdeposition af kvælstof, der er over 1,0 kg N/Ha/år.

Den overvejende del af søer og vandhuller i denne del af Danmark i morænelandskabet er ikke kvælstofbegrænsede, og atmosfærisk deposition af kvælstof vurderes generelt ikke, at ændre tilstanden i vandhullerne.

Sø nr. 8 er den sø, der modtager den største merdeposition af kvælstof, nemlig 10,7 kg N/ha/år. Søens areal er på 1.038 m² (0,1038 ha). Det betyder, at søen modtager godt 1 kg kvælstof om året i form af ammoniakdeposition. Udvaskningen af kvælstof fra det omkringliggende landbrugsareal til søen er beregnet til at være i størrelsesordenen 114 – 171 kg N om året.

Der er udløb af flere drænrør fra omkringliggende marker til søen, og da det vurderes, at udvaskningen til søen er betydelig større end ammoniakdepositionen vurderes det ikke, at kvælstofdepositionen fra det ansøgte anlæg vil medføre tilstandsændringer i søen.

Naturtilstanden i de øvrige søer er vurderet til god, ringe eller dårlig og de modtager merdepositioner på op til 6,0 kg N/ha/år. Det vurderes heller ikke, at husdyranlægget vil medføre tilstandsændringer i disse søer.

Samlet vurdering

Ud fra disse forhold, er det kommunens samlede vurdering, at naturområder omfattet af husdyrlovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3 ikke påvirkes væsentligt af projektet på Vinderupvej 21, og at ansøgningen overholder de generelle beskyttelseskrav. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til driften.

4.2.9 Natura 2000-områder

EU har en overordnet målsætning om at stoppe forringelser af biodiversiteten senest i 2010. Ét af de vigtigste midler til at opfylde denne målsætning er de såkaldte Natura 2000-direktiver (Habitat- og Fuglebeskyttelsesdirektiverne).

Natura 2000-områder udgøres af habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som til sammen danner et økologisk netværk af beskyttede naturområder gennem hele EU. I Danmark kaldes områderne også for internationale naturbeskyttelsesområder, og her indgår også ramsar-områderne. Der er 269 habitat-, 125 fuglebeskyttelses- og 28 ramsar-områder i Danmark.

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugsloven, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og

projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 5. Princippet i beskyttelsen er, at der ikke i disse områder må foretages noget, som skader de naturværdier (naturtyper og arter), som ligger til grund for deres udpegning.

Hvis projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der, jfr. habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 2, foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Den fælles målsætning for de udpegede områder er, at de naturtyper og arter, som et område er udpeget for at beskytte, skal have en gunstig bevaringsstatus.

Nærmeste Natura 2000-område i forhold til stald og lager på Vinderupvej 21 er område nr. 163, Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose. Natura 2000-området udgøres af 3 habitatområder og 2 fuglebeskyttelsesområder, se tabel 10. Udpegningsgrundlaget fremgår af bilag 7, og beskyttelsesområdet er nøjere beskrevet i Basisanalysen og Natura 2000-planen.

Natura 2000-område	163, Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose
• Habitatområder	H145, Holmegårds Mose H146, Rådmandshaven H194, Suså med Tystrup Bavelse Sø og Slagmosen
• Fuglebeskyttelsesområder	F91, Holmegårds Mose, Gammellun6, Tuerne og Porsmose F93, Tystrup Bavelse Sø

Tabel 10. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder i Næstved kommune.

Natura 2000-området strækker sig langs Suså fra lidt vest for Rønnede til Næstved. På en stor del af strækningen er det dog kun selve åløbet, der er udpeget. I områdets østlige del er et sammenhængende område mellem Holmegårds Mose, Gammellun6, Tuerne og Porsmose udpeget som fuglebeskyttelses- og habitatområder. Mod vest er Tystrup-Bavelse Sø det dominerende landskabsэлемент omfattet af Natura 2000-området. Slagmosen og naturskoven Rådmandshave ved Næstved i den sydlige del er udpeget som habitatområde.

Suså er Sjællands største vandløb, og er levested for internationalt beskyttelseskrævende arter som pigsmøling, bæklampret og tykskallet malermusling. Åen løber igennem et afvekslende morænelandskab med Tystrup-Bavelse Sø, som er ynglested for arter som havørn og isfugl. Den østlige del af Natura 2000-området rummer et mosekompleks med internationalt vigtige naturtyper som aktiv højmose, hængesæk, tidvis våd eng, avneknippemose og skovbevokset tørvemose. Holmegårds Mose er Østdanmarks vigtigste højmose, selv om den er reduceret voldsomt i forhold til sin oprindelige størrelse. Den er

levested for en række plante- og dyrearter af national og regional betydning. Engsnarre og rørhøg er beskyttelseskrævende ynglefugle knyttet til mosekomplekset, og rastende arter som sangsvane og sædgås forekommer i internationalt betydelige antal. Sydligst i Natura 2000-området findes Slagmosen med rigkær.

Derudover er der flere steder i området vigtige forekomster af skovnaturtyper, hvor bøgeskov på muldbund er dominerende, og hvor aske- og elleskov udgør vigtige skovarealer tættest på sø og å. Rundt om Tystrup Sø findes flere kilder og væld, især i Frederikskilde Skov i nord. Flere skove i området er udlagt til naturskov uden drift.

Afstanden fra stald og lager til nærmeste habitatområde, H194, er ca. 2,8 km (Torpe Kanal).

Kommunens vurdering

Den samlede emission fra stald og lager på Vinderupvej 21 er som nævnt beregnet til 9.390 kg N/år. Den totale ammoniakdeposition er beregnet til 0,1 kg N/ha/år for den nærmest beliggende del af Natura 2000-området, H194 (Torpe Kanal). Vandløbet Torpe Kanal er ikke kvælstoffølsom. Totaldepositionen til de nærmeste kvælstoffølsomme habitatnaturtyper er på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes derfor sammenfattende, at den nye husdyrproduktion på ejendommen ikke vil forringe bevaringsstatus for naturtyperne på udpegningsgrundlaget.

Hvad angår arter på udpegningsgrundlaget for nærmeste habitatområde i Natura 2000-området (sumpvindelsnegl, skæv vindelsnegl, tykskallet malermusling, bæklampret, pignermusling og stor vandsalamander) samt fugle på udpegningsgrundlaget for nærmeste fuglebeskyttelsesområde (F93) er det vurderingen, at anlægget på Vinderupvej 21 ikke vil påvirke arternes bevaringsstatus.

Selvom den udregnede totaldeposition ligger under bekendtgørelsens afskæringskriterie på Natura 2000-området (i dette tilfælde 0,0 kg N/ha/år), påhviler det altid den godkendende myndighed at sikre de særlige beskyttelsesinteresser, der er forbundet med internationale naturbeskyttelsesområder.

Godkendelsen gives med afsæt i det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i § 26 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Overholdelse af beskyttelsesniveauet vil, jævnfør principiel klagenævnsafgørelse³ føre til, at afgørelser, der overholder beskyttelsesniveauet, som altovervejende hovedregel vil medføre, at husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af omgivende Natura 2000-områder vil være uvæsentlig. Det er Næstved Kommunes opfattelse, at der i sagen ikke er forhold, der gør, at hovedreglen skulle være tilsidesat.

Idet den totale ammoniakdeposition fra projektet på nærmeste kvælstoffølsomme habitatnaturtype er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år vurderer Næstved Kommune, at ammoniakfordampning fra husdyrbrugets samlede anlæg ikke vil medføre nogen påvirkning af Natura 2000-området eller arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget, og Næstved Kommune vurderer samlet set, at det ansøgte projekt hverken alene eller sammen med andre planer og projekter i området vil have nogen væsentlig negativ påvirkning på de omkringliggende Natura 2000-områder.

³ Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 8. juni 2012. Afgørelse i sag om udvidelse af et husdyrbrug på en ejendom i Aalborg Kommune. NMK-132-00109.

Samtidigt vurderes det, at projektet på Vinderupvej 21 beliggende udenfor Natura 2000-området ikke kræver, at der i forhold til påvirkninger fra anlægget udarbejdes en egentlig konsekvensvurdering jfr. § 6 i habitatbekendtgørelsen. Begrundelsen for denne vurdering er, at hverken naturtyper eller arter vurderes, at ville blive påvirket.

Kommunens beskrivelse

4.2.10 Bilag IV-arter og andre beskyttede eller fredede arter

I Danmark findes der 76 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV (kaldet bilag IV-arter) som særlig strengt beskyttet i deres naturlige udbredelsesområde ifølge direktivets artikel 12. I Næstved Kommune findes sikkert, med stor sandsynlighed eller er tidligere fundet ca. 25 dyre- og plantearter, som er omfattet af bilag IV.

Beskyttelsen indebærer bl.a. forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af arternes levesteder og yngle- og/eller rasteområder. Udover beskyttelseskrævende bilag IV-arter skal ansøgningen vurderes i forhold til rødlistede og fredede arter.

Ved godkendelse af projekter skal kommunen vurdere, om projektet beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arterne. Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder jf. habitatbekendtgørelsens § 10 og naturbeskyttelseslovens § 29a.

Omkring anlægget på Vinderupvej 21 findes flere vandhuller. Vandhullerne er primært beliggende som markvandhuller på agerjord og i vildtremiser.

I forbindelse med den fornyede behandling af ansøgning om miljøgodkendelse til anlægget på Vinderupvej 21 er der i foråret 2023 foretaget registrering af bilag IV padde og andre padde i 11 vandhuller, som fremgår af figur 13. Naturtilstanden af vandhullerne er generelt moderat, ringe eller udpræget dårlig. Blot vandhul 14 og 15 adskiller sig ved at have god naturtilstand. Der er registreret bilag IV-arterne springfrø (vandhul 12, 15 og 18) samt stor vandsalamander (vandhul 14). Derudover er lille vandsalamander registreret i 6 vandhuller (vandhul 10, 11, 14, 15 og 16 og 17) og grøn frø i et vandhul (vandhul 8) og skrubtudse i 2 vandhuller (vandhul 8 og 18). I vandhul 9 og 13 er der ikke registreret padde. Springfrø er ikke registreret og findes med stor sandsynlighed ikke i området.

Vurdering af paddebestande og mulig påvirkning af områdets økologiske funktionalitet

Registrerede arter

Bilag IV-arten springfrø har en tynd bestand indenfor det undersøgte område og findes angiveligt kun i den nordlige del. Stor vandsalamander findes i et vandhul, men 2 vandhuller (ligeledes i den nordlige del af området) vurderes at være potentielle levesteder med højt potentiale.

Derudover er lille vandsalamander registreret i den nordlige og sydlige del i flere vandhuller. Skrubbtudse findes meget talrigt i det nordligste vandhul samt i vandhullet tættest på anlægget, hvor også grøn frø er registreret.

Der findes med stor sandsynlighed ikke andre padder indenfor området, der er afgrænset af de undersøgte vandhuller.

Bilag IV-arternes biolog

Springfrø vandrer i det tidlige forår fra sit overvintringsområde, der typisk er løvskov, større remiser og evt. brede levende hegn. I figur 14 er indtegnet de sandsynligste rasteområder for springfrø. Rasteområderne er samtidigt artens levested, idet den hurtigt efter parring og æglægning vandrer tilbage til sit foretrukne levested; skov. De forvandlede padder opholder sig op til et par måneder omkring vandhullet indtil de vandrer til samme levested, som de voksne springfrøer. Padderne vandrer ikke mellem vandhullerne om foråret og det er kun, hvis der er tale om meget store bestande af ynglen i sensommeren og efteråret, at de vil vandre mindre målrettet mod overvintringsområderne.

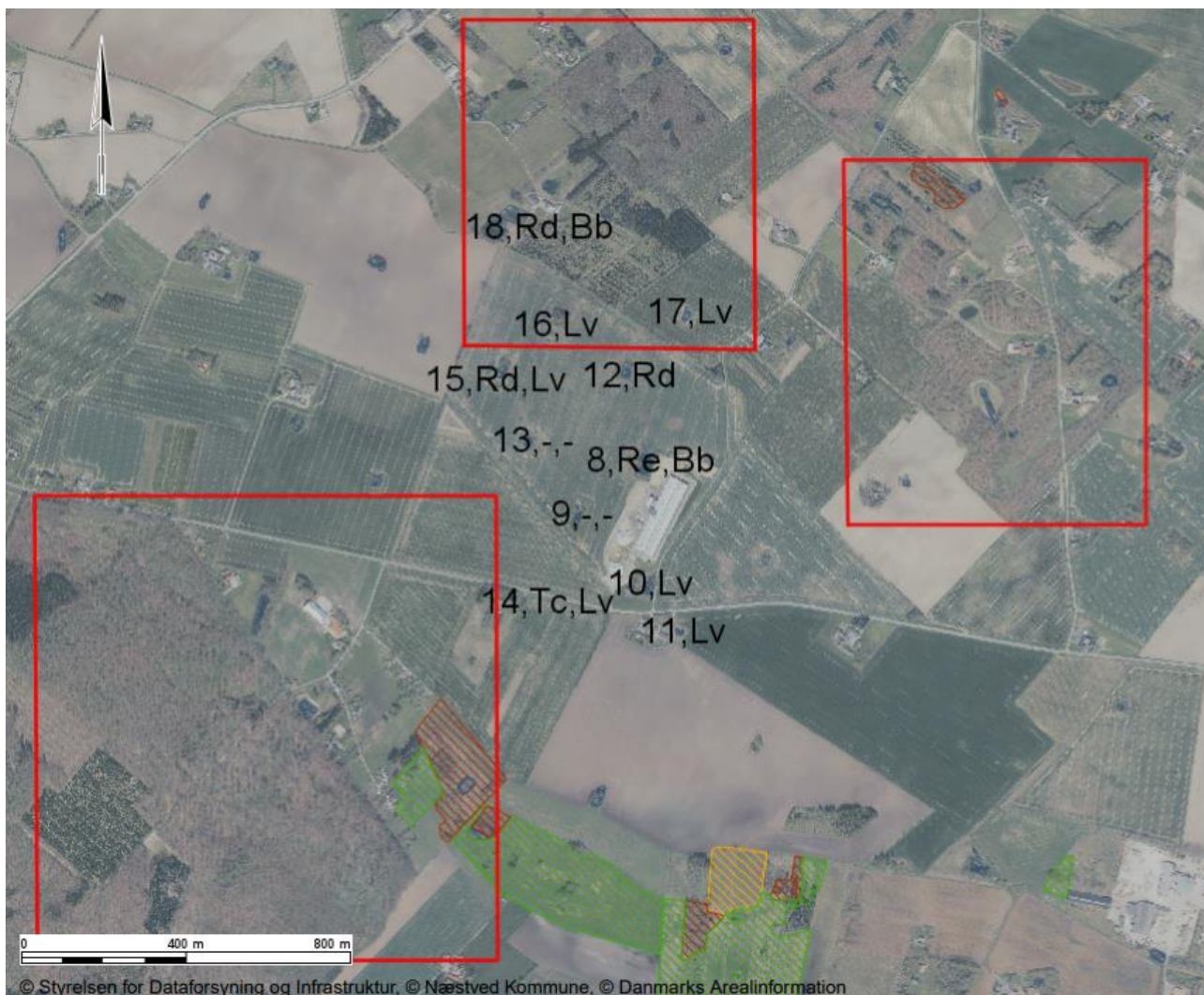
Stor vandsalamander ynder at overvintre i skov, men lige så gerne i haver, stendiger og i tilknytning til boliger (kældre, brændestakke, maskinhuse mm). Den vandrer til vandhullerne i april og har en ret lang forplantningsperiode her. De voksne salamandre kan opholde sig i og ved vandhullet indtil juli/august førend de forlader det. De vil vandre til levesteder, der varierer efter, hvor deres ynglevandhuller er placeret.

Agerjord udgør ikke et fourageringsområde for stor vandsalamander. Det er derimod moser, skove, haver og ekstensive udenomsarealer ved boliger. I det konkrete tilfælde er stor vandsalamander kun registreret i eet vandhul (vandhul 14) og det er mest sandsynligt, at bestanden lever hele året omkring vandhullet, i haven og i tilknytning til gården. Er bestanden stor, vil nogle af dyrene evt. vandre mod mose og skov beliggende syd og sydvest for.

Økologisk funktionalitet

Overordnet set udgøres den økologiske funktionalitet i området af paddernes mulighed for at vandre mellem ynglevandhuller og leve-/rasteområdet. Af langt mindre betydning er paddernes mulighed for at vandre mellem vandhullerne; især når bestandene er "tynde" (små) og ynglevandhullerne generelt er af dårlig kvalitet.

I det aktuelle tilfælde vil springfrø med meget stor sandsynlighed vandre frem og tilbage mellem nåletræskulturene (ikke optimal, men ret fugtig bund), der ligger nærmest fundstederne (vandhul 12, 15 og 18) eller til bedre levesteder i form løvskov nord eller øst for fundstederne (se figur 14). Lille vandsalamander (fundet i vandhullerne 15, 16 og 17) vil enten blive i remiserne omkring ynglevandhullerne eller vandre til samme områder som springfrø.



Figur 14: Luftfoto fra 2023, hvor padderegistreringen i april 2023 (Tc: Stor vandsalamander, Lv: Lille vandsalamander, Rd: Springfrø, Re: Grøn frø, Bb: Skrubtudse) er indtegnet samt § 3-områder (skraveret rød = mose, skraveret grøn = eng, skraveret gul = overdrev). Med røde polygoner er angivet sandsynlige fouragerings- og overvintringsområder for springfrø og til dels stor vandsalamander.

Vandhul 8 ved anlægget rummede tidligere en bestand af stor vandsalamander. Registreringen har vist, at levestedet har ændret markant karakter i forhold til tidligere tilstand og nu rummer en kæmpebestand af karudser, der udelukker enhver forekomst af salamandre. Springfrø er ligeledes meget usandsynligt forekommende, pga. predation af æggene. Skrubtudse forekommer, da dens haletudser er giftige for fisk.

Vandhullerne 10 og 11 er i meget dårlig tilstand og rummer små forekomster af lille vandsalamander og angiveligt ikke andre padder. Da der er fouragerings- og rasteområder i tilknytning til gårde og haver på begge sider af Vinderupvej er det langt mest sandsynligt, at salamandrene opholder sig her hele året. De store bunker marksten, der er deponeret ved vandhul 11, udgør et oplagt rasteområde for padder.

Salamandrenes ophold og mulige vandring er omtalt ovenfor.

Anlæggets mulige påvirkning af den økologiske funktionalitet.

Ud fra de forekommende bestande af bilag IV-padder, placeringen af overvintringsområder for padderne, tilstanden i vandhullerne og landskabets udseende med få og meget smalle markeringer af skel mellem agerjorden, vurderes anlægget ikke at påvirke den økologiske funktionalitet for padderne negativt.

Anlægget er placeret på et areal, der indtil for kort tid siden var ager, som hovedparten af det areal, hvor der er undersøgt vandhuller og mulig paddeforekomst. Der er nu omkring anlægget på vest, nord og østsiden plantet et læhegn af løvtræer (i alt godt 500 m) samt desuden etableret et vinkelformet vandbassin med en samlet længde på 200 meter. Vandbassinet modtager tagvand fra staldanlægget.

I løbet af 3-5 år vil læhegnet kunne tjene som fourageringsområde for de forekommende padder (skrubbtudse, grøn frø og lille vandsalamander), og ligeledes vil vandbassinet kunne få en vigtig funktion som fourageringsområde for padder (og andre dyr). Det anbefales derfor, at naturlig sumpvegetation får lov at udvikle sig i vandbassinet.

Udover nævnte bilag IV-padder findes med stor sandsynlighed en række flagermus-arter i området. De almindeligste og mest sandsynlige arter i Næstved Kommune er vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus og dværgflagermus. Levesteder for flagermus er bl.a. hule træer, gamle spættehuller og bygninger.

Kommunens vurdering

Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder jævnfør habitatbekendtgørelsens § 10 og naturbeskyttelseslovens § 29a. Som beskrevet tidligere vurderes det ikke, at merdepositionerne til områdets søer vil medføre tilstandsændringer af søerne og dermed heller ikke af levesteder for bilag IV-padderne eller andre padder.

Det er således Næstved kommunes vurdering, at godkendelsen af husdyrbruget på Vinderupvej 21 ikke vil betyde en væsentlig negativ påvirkning af levesteder for bilag IV-padder og andre padder, og kommunen vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau i husdyrloven er tilstrækkeligt til at beskytte yngle- og rasteområder mod væsentlig negativ påvirkning med ammoniak fra anlægget. Selve anlægget vurderes ikke at påvirke den økologiske funktionalitet for padder negativt.

Der fældes ikke gamle hule træer og der nedrives ikke bygninger i forbindelse med det ansøgte og ammoniakdepositionen fra det ansøgte anlæg vurderes ikke at medføre tilstandsændringer af levesteder for flagermus. Så hvad angår forekomsten af flagermus i området, vurderer Næstved kommune, at projektet ikke påvirker raste- eller yngleområder for flagermus eller påvirke den økologiske funktionalitet for flagermus negativt.

Der stilles ikke vilkår i forhold til påvirkning af bilag IV-arter. Det anbefales dog, at naturlig sumpvegetation får lov at udvikle sig i vandbassinet ved anlægget.

4.3 Lugt

Ansøgers oplysninger

For at reducere lugtafsætningen i lokalområdet mest muligt, er følgende tiltag valgt:

- forhøjelse af afkastene så de sidder mindst 1,3 meter over kiphøjde på staldene.

I tabel 4a nedenfor er der foretaget lugtberegninger i forhold til de områder og beboelser, der er beskrevet i afsnittene om lokalisering og faste afstandskrav. Lugtberegningerne er ikke foretaget med anvendelse af forhøjelse af afkast, da det ikke er muligt direkte via IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk) at indtaste effekten af forhøjede afkast. Der er derfor foretaget en mere specifik beregning med lugtspredningsprogrammet OML-multi.

I den efterfølgende tabel 4b er resultaterne fra OML-beregningerne vist.

Tabel 4a. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller lokalplanlagte områder. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 3).

Områdetype	Beregningsmodel*	Vægtet gennemsnitsafstand	Lugtgenerafstand
Enkelt bolig Græsmarksvej 2	Ny	580 meter	678 meter
Samlet bebyggelse Dadestien 23	Ny	1.424 meter	1.216 meter
Byzone (Glumsø)	Ny	2.280 meter	1.549 meter

* Det er den ny lugtvejledning, der beregner den største lugtgenerafstand.

Lugtberegninger i IT-ansøgningsskemaet viser, at lugtgenerafstanden for nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Græsmarksvej 2) ikke umiddelbart er overholdt.

Lugtgenerkravene overholdes for den samlede bebyggelse (Dadestien 23) og byzoneområdet ved Glumsø.

For at reducere lugtafsætningen i lokalområdet vil ansøger hæve alle afkast, så de sidder mindst 1,3 meter over kip på staldene. Herved sker der en bedre fortynding af ventilationsluften, da ventilationsluften slipper fri af vindturbulensen omkring bygningerne. Det betyder, at ventilationsluften bedre fortyndes op i atmosfæren med det resultat til følge, at lugtafsætningen reduceres.

Som det fremgår af tabel 4a, er det den standardiserede lugtspredningsmodel efter OML-modellen, der beregner den længste lugtgenerafstand. Derfor er det muligt at erstatte lugtberegningen med en konkret spredningsberegning med OML-multi. Der er derfor foretaget en mere præcis beregning med OML-multi, hvor der er taget højde for de væsentlige ændringer, der foretages af ventilationsanlægget.

I tabel 4b nedenfor fremgår de beregnede lugtgenerafstande med OML-multi.

Tabel 4b. Lugtgeneberegninger beregnet med OML. Den vægtede gennemsnitsafstand er målt fra det vægtede lugtcentrum af staldanlægget. I forhold til den vægtede gennemsnitsafstand til de respektive områder, er der en lille forskel i forhold til beregningerne vist i tabel 4a. Det skyldes at lugtberegningerne med OML-multi er mere præcise.

Områdetype	Vægtet gennemsnitsafstand	Lugtafsætning	Genekriterie overholdt
Enkelt bolig (Græsmarksvej 2)	580 meter	14 OU	Ja
Samlet bebyggelse (Dadestien 23)	1.420 meter	5 OU	Ja
Byzone (Glumsø)	2.270 meter	3 OU	Ja

Der er vedhæftet en redegørelse med resultatfilen fra OML-beregningen som særskilt bilag 2 (inklusiv bilagene A-C). Afkastenes placering på stalden fremgår af bilag 5.

Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes der ikke at være problemer i forhold til lugt.

Kommunens beskrivelse

Lugt stammer primært fra staldene. Lugtgener fra stalden vurderes på grundlag af beregninger i det digitale ansøgningsystem, husdyrgodkendelse.dk, som beregner en geneafstand for lugt. Geneafstanden beskriver den afstand, der minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, for at lugten ikke betegnes som generende (genekriteriet). Genekriteriet fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt. Eksempelvis vil beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv oftest have en højere tolerancetærskel end beboere i byområder. Genekriteriet gælder ikke for beboelsesejendomme med landbrugspligt.

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. produktionsarealets størrelse og typen af dyr samt geografisk placering i forhold til staldene (vindforhold). I husdyrgodkendelse.dk foretages automatisk en korrektion for vindretning og påvirkning fra andre husdyrbrug i det omfang det er relevant.

Kommunens vurdering

Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra lugtcentrum af et staldanlæg til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere staldafsnit, er der flere lugtkilder. Der beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, som tager hensyn til, at der er forskellige emissioner fra staldafsnittene. I den konkrete ansøgning er der dog tale om 29 ens staldafsnit, hvad angår dyretype, størrelse og gulvtype. Den vægtede gennemsnitsafstand kan ikke angives på et kort, men er en beregnet afstand, som skal være større end den korrigerede/ukorrigerede geneafstand, for at lugtgenekriteriet er overholdt.

Kommunen kan konstatere, at ansøger har udpeget de korrekte ejendomme, der udgør hhv. nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Vinderupvej 20 ligger tættest på det ansøgte staldanlæg, men da Vinderupvej 20 er en ejendom med landbrugspligt, så er det Græsmarksvej 2 der er nærmeste nabo i denne sag. Ejendommen Vinderupvej 20 ejes også af ansøger. Lugtgenekriteriet skal kunne overholdes ved den vægtede lugtgeneafstand til Græsmarksvej 2, som er 580 meter (580,3 meter) og fremgår af ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk, se figur 13.

Nærmeste nabo, der er uden landbrugspligt og ikke ejes af ansøger, er Græsmarksvej 2, beliggende ca. 470 meter nordøst for den planlagte stald på Vinderupvej 21. Nærmeste hus i samlet bebyggelse er Dadestien 23, som er beliggende ca. 1300 meter nordøst fra staldene. Den nærmeste eksisterende byzone omfattet af husdyrbruglovens § 6 stk. 1 punkt 1 er Glumsø By, Glumsø, som er beliggende ca. 2 km mod vest. Der er ingen kumulation i forhold til lugtgener fra øvrige husdyrbrug, ud fra husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kriterier, idet der ikke forefindes større husdyrbrug (ammoniakemission > 750 kg NH₃-N pr. år) i området indenfor 300 m fra byzone og samlet bebyggelse eller større husdyrbrug indenfor 100 m fra enkeltbolig. Dette har ansøger indtastet korrekt i ansøgningskemaet, så det indgår i beregningerne.

Lugtkonsekvenszonen er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1608 m.

Figur 13: Skema fra husdyrgodkendelse.dk, lugtberegning. Afstand til nærmeste nabobeboelse, nærmeste samlet bebyggelse, nærmeste byzone. Vægtet gennemsnitsafstand.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Engvangen 10	0	NY	677,6	542,1	709,1	Ja
Græsmarksvej 2	0	NY	677,6	677,6	580,3	Nej
Græsmarksvej 4	0	NY	677,6	677,6	648,8	Nej
Vinderupvej 24	0	NY	677,6	542,1	564,1	Ja
Dadestien 23	0	NY	1216,2	1216,2	1424,4	Ja
Glumsø By, Glumsø	0	NY	1549,4	1549,4	2279,5	Ja

Som det fremgår af figur 13, er lugtgenekriteriet til enkelt bolig ikke overholdt ved beregninger foretaget i det elektroniske ansøgningsystem www.husdyrgodkendelse.dk. Lugtgenekravet til nærmeste samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Ansøger har på baggrund heraf udarbejdet en OML-beregning for at dokumentere, at lugtgenekriterierne kan overholdes. Da OML-beregningen erstatter en beregning i husdyrgodkendelse.dk efter NY model (standardiserede lugtspredningsmodel efter OML-modellen) og beregner den længste lugtgeneafstand er muligt for ansøger at vælge at benytte en konkret spredningsberegning med OML-multi.

Næstved Kommune har foretaget en konkret vurdering af den fremsendte OML-lugtberegningen. Vurderingen vedrører tekniske forhold og fremgår i et separat bilag 4.

For at overholde lugtgenekriteriet til nærmeste nabo, Græsmarksvej 2, så vurderer vi at forudsætningerne i OML-lugtberegningen skal overholdes. Disse forudsætninger stiller vi som vilkår. Det vil være vilkår til, at afkasthøjden skal være 1,3 meter over kiphøjden, som er 7 meter over terræn. Der skal etableres 58 afkast, to fra hver staldafsnit og som ansøgt og vist på bilag 5. Ventilationens ydelse skal være 19.100m³/time. Den ydre diameter på afkastene skal være 1,19 meter, og der skal være miljøkryds i samtlige 58 afkast. Desuden skal vi have dokumentation for den valgte ventilation inden den bliver etableret, for at sikre, at ventilatorerne er dimensioneret hertil.

God staldhygiejne, renholdelse af staldareal samt renholdelse af omgivelserne på ejendommen vurderes at medvirke til at minimere lugtudbredelse fra husdyrbruget. Da det er et IE-husdyrbrug skal der udarbejdes og følges en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af ventilationssystemet. Der er et krav jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og tilsynet hermed sker i forbindelse med tilsyn med ejendommen og der stilles derfor ikke vilkår hertil.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige lugtgener i forhold til omkringboende. Der stilles vilkår til minimering af lugtgener fra produktionen på Vinderupvej 21 ved renholdelse af bl.a. stalde, båse, fodringssystem m.v.

Vilkår

Der vil blive stillet vilkår om at,

- Ventilationsanlægget skal indrettes som beskrevet i OML-beregningen af 20. november 2023. Hvilket betyder, at i alt 58 skal placeres som oversigten på bilag 5.
- Afkastet skal ske lodret gennem skorsten uden afdækning (hætte) på alle 58 afkast.
- Der skal etableres miljømoduler i hvert afkast.
- Ventilationens ydre diameter skal være 1,19 meter og den indre diameter skal være 1,09 meter.
- Kommunen skal i forbindelse med byggeansøgningen have dataspecifikationer for ventilationssystemet, hvor ydelsen fremgår.
- Ventilationsydelsen pr. afkast skal være mindst 19.100 m³ pr. time.
- Afkasthøjden for hvert afkast skal være minimum 8,3 meter. Afkasthøjde måles fra jordhøjde (terræn) hvor stalden ligger.
- Bygningshøjden på stalden må maksimalt være 7 meter.
- Alle 58 ventilationsafkast (skorstenstop) skal placeres mindst 1,3 meter over kip, det vil sige 8,3 meter over terræn.
- Ventilationssystemet og de tilhørende kanaler skal rengøres og vedligeholdes efter hvert hold dyr.

- Hvis Næstved Kommune skønner, at lugt fra bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, skal ejendommen for egen regning lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og iværksætte foranstaltninger, således at lugtgenerne formindskes. Foranstaltningerne skal aftales med Næstved Kommune.
- Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således at ejendommen ikke giver anledning til lugtgener, som efter Næstved Kommunes vurdering er til væsentlig gene for omgivelserne. Der skal således til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder tørhed af båsenes og foderarealernes bund, renholdelse for at hindre støv- og smudsbelægninger i stalden samt renholdelse af fodringssystem m.v.

4.4 Transport

Ansøger oplyser

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra virksomheden vil være begrænsede, da ejendommens til- og frakørselsforhold ligger hensigtsmæssigt i forhold til omboende.

Arbejdskørsel til og fra staldanlægget sker via Vinderupvej.

Der er en eksisterende overkørsel til den offentlige vej, der i dag anvendes til transporter til og fra den eksisterende gyllebeholder. Denne overkørsel vil også blive benyttet i ansøgt drift.

Der anvendes ingen overkørsel til Vinderupvej, da det vurderes, at det er bedst at køre direkte ud på Vinderupvej, der er en bedre vej til formålet.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning, levering og afhentning af svin og foder.

Transporterne vil primært foregå i tidsrummet 07.00-18.00, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter. Med primært menes 80-90 % af transporterne. I tabel 6 nedenfor er antal transporter vist og det tidsinterval transporterne primært vil ligge indenfor.

I det omfang det er muligt, lægges transporterne på hverdage.

Alle grænser for tilladelig støj fra transporter til og fra ejendommen vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport. Reglerne for udkørsel af husdyrgødning vil blive overholdt. En del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage.

På figur 2 nedenfor vises til- og frakørselsveje til staldanlægget.



Figur 2. Til- og frakørselsveje til ejendommen.

Nedenstående tabel 5 viser en oversigt over omfanget af transporter angivet af ansøger som retningsgivende.

Tabel 5. Transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter/år ansøgt	Transporter ugedage ansøgt	Tidspunkt*
Levering af grise	100	Hverdage	07.00-18.00
Afhentning af grise til slagteri	200	Hverdage	06.00-18.00
Afhentning af døde dyr	104	Alle dage	07.00-18.00
Levering af foder	250	Hverdage evt. lørdage	07.00-18.00 07.00-14.00
Gylleudbringning (traktor)	190	Sæsonbestemt	00.00-24.00
Gylleudbringning (lastbil)	350	Sæsonbestemt	00.00-24.00
Halmtransporter	12	Sæsonbestemt	00.00-24.00
Diverse transporter (brændstof, renovation m.m.)	12	Alle dage	07.00-18.00
I alt (gns.)	1.218		

* Hovedparten af de respektive transporttyper (ca. 80-90 %) ligger indenfor det angivne tidsinterval.

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold fra privat ejendom til offentlig vej, og da der samtidig er relativt langt til de nærmeste nabobeboelser fra overkørslen til offentlig vej, vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentlige gener.

Kommunens vurdering

Der er estimeret ca. 1200 årlige transporter. Transporterne udgøres primært af gylletransporter med traktor og lastbil, levering af foder samt levering og afhentning af slagtesvin og døde dyr. Gennemsnitligt forventes ca. 5 transporter pr. hverdag.

Ud fra det samlede dyreholds størrelse vurderer Næstved Kommune, at der er tale om et nødvendigt antal transporter på årlig basis. For at mindske eventuelle støjgener stilles der vilkår om, at transport til og fra ejendommen så vidt muligt skal foretages på hverdage mandag til fredag fra kl. 7.00 -18.00. Støj i forhold til transporter er behandlet i afsnit 4.5.

Idet landzonen bliver betragtet som landbrugets erhvervsområde, må beboere af boliger i landzonen acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, som f.eks. øget trafik til og fra landbrugsejendommen i perioder med gylleudbringning.

Kørsel på ejendommen i forbindelse med den daglige drift må accepteres ved en landbrugsbedrift. Kørsel internt på ejendommen vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener for nærmeste nabobeboelse, idet kørsler vil foregå mere end 85 meter fra den nærmeste nabobeboelse og der er ikke interne transportruter, der passerer direkte forbi nogen naboer. Ligeledes forekommer der ikke transporter på grusvej forbi nogen naboer og der er ingen nabobeboelser helt tæt på indkørslen til husdyrbruget.

Næstved kommune er bekendt med at Tybjerggaard driver arealerne på Vinerupvej 1 og andre arealer i nærheden. Derfor forventer vi, at en del af den producerede gylle på Vinderupvej 21 vil blive anvendt på nærliggende arealer, for at undgå unødige transporter. Da markerne i området er store, vil en del af gyllen også kunne udbringes med selvkørende gylleudlægger direkte fra gyllebeholderne.

Der gøres opmærksom på, at kommunen ikke kan regulere transportrute på offentlig vej i en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven, idet færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er Næstved Kommunes vurdering, at til og fra kørsel til ejendommen, som følge af denne miljøgodkendelse, ikke vil være til væsentlig gene for nærmeste nabo eller andre naboer. Støj i forhold til transporter er behandlet i afsnit 4.5.

Samlet vurderes det, at antallet af transporter til og fra ejendommen som følge af det ansøgte ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

4.5 Støj

Ansøger oplyser

Beskrivelse af støjklider

Støjklider fra landbrugsvirksomheden kan forekomme fra følgende kilder:

- Staldanlæg (fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m.) og ventilationsanlæg.
- Interne og eksterne transporter.

- Ind- og udlevering af grise.
- Levering af foder/korn.

Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor tidsrummet 07.00-18.00. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af grise. Disse transporter kan forekomme på alle tider af døgnet.

Der kan også komme afvigelser i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, der i et begrænset antal dage om året kan forekomme på alle tider af døgnet.

Beskrivelse af tiltag mod støj

Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav. Der bliver installeret ventilatormotorer med et lavt støjniveau. Ventilationsanlægget serviceres og vedligeholdes, hvilket er medvirkende til, at støj herfra er minimal.

Der fodres med færdigblandet foder, og levering af foder sker ved, at det snegles eller pumpes over i fodersiloerne. Der opsættes otte fodersiloer med hver en kapacitet på ca. 32 ton. Fodersiloerne placeres ved foderrummet på staldens vestvendte midte.

Vask af køretøjer med højtryksrensere på vaskepladsen, vil ikke give anledning til støjgener i lokalområdet. Dels er afstanden relativ stor til de nærmeste nabobeboelser og dels er der driftsbygninger og levende hegn imellem vaskeplads og nabobeboelser. Vaskepladsens placering er vist på bilag 1.

Der er ingen støjende aktivitet i forbindelse med indblæsning af foder.

Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal.

Det forventes ikke, at transporter vil give anledning til væsentlige støjgener, da der er relativt langt til nabobeboelser, og da der er gode til- og frakørselsveje til ejendommen.

Det forventes, at ca. 10-20 % af transporterne vil ligge udenfor tidsrummet 07.00-18.00. Alle generelle krav vedrørende støj fra ejendommen vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

Kommunens vurdering

Ved vurdering af støj fra ejendommen, vurderes der på støj fra faste tekniske installationer som f.eks. ventilatorer, foderblandere, pumper, kompressor m.v., og der vurderes på de interne og eksterne transporter.

De væsentligste støjklender på ejendommen vurderes, at være afhentning af husdyrgødning, levering og afhentning af grise og foder samt håndtering af foder. Desuden vil der kunne forekomme støj fra ventilation af stalden samt omrøring af gyllebeholderen.

Ansøger har oplyst, at ventilationsanlægget serviceres jævnligt. Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug er der desuden jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §44 krav om, at der skal udarbejdes og følges en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af luftrensningssystemet. Vi stiller vilkår om at defekte og støjende anlæg, pumper, kompressorer eller lignende straks skal udbedres eller skiftes. På den baggrund vurderer Næstved Kommune, at husdyrbruget kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Interne transporter på ejendommen foregår ikke i nærheden af nabobeboelser. Det forventes, at størstedelen af alle transporter vil foregå i tidsrummet kl. 07 – 18. Antallet af transporter til og fra ejendommen er ca. 1200 svarende i gennemsnit til ca. 5 transporter dagligt på hverdage.

For at mindske eventuelle støjgener, stilles der vilkår om, at transport til og fra ejendommen så vidt muligt skal foretages på hverdage mandag til fredag fra kl. 7.00 –18.00.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende boliger bør anvende de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier vil blive anvendt som vilkår i miljøgodkendelsen.

Der stilles vilkår om, at en beregning / måling af støjniveauet i omgivelserne kan kræves, hvis Næstved Kommune finder, at eventuelle klager er velbegrundede.

Vilkår

Der vil blive stillet vilkår om at,

- Husdyrbrugets samlede støjbidrag til omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Periode	Referencetidsrum	Værdi dB(A)
Mandag – fredag kl. 7-18	8 timer	55
Lørdag kl. 7-14	7 timer	55
Lørdag kl. 14-18	4 timer	45
Søn- og helligdag kl. 7-18	8 timer	45
Alle dage kl. 18-22	1 time	45
Alle dage kl. 22-7	½ time	40

Støjbidraget måles som det ækvivalente, konstante og korrigerede støjniveau i dB(A). Spidsværdierne af støjniveauet må om natten kl. 22-07 ikke overstige 55 dB(A). Støjgrænseværdierne omfatter kun støj fra faste tekniske installationer.

- Hvis myndigheden vurderer, at der er behov for det, f.eks. ved begrundede klager over støj, skal virksomheden for egen regning dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Dokumentationen skal være i form af en akkrediteret/certificeret støjmåling eller beregning, som overholder Miljøstyrelsens vejledninger på området og udføres som efter retningslinjerne: – Miljømåling, ekstern støj. En sådan dokumentation kan højst kræves 1 gang årligt. Eventuelle måle- eller beregningspunkter skal inden udførelsen aftales med tilsynsmyndigheden.

- Transport til og fra ejendommen skal så vidt muligt foretages på hverdage mandag til fredag fra kl. 7.00 - 18.00.
- Defekte og støjende anlæg, pumper, kompressorer eller lignende skal straks udbedres eller skiftes.
- Der må ikke forekomme unødigt tomgangskørsel på ejendommen.

4.6 Støv

Ansøger oplyser

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm m.m. Dette vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne dels på grund af staldanlæggets placering i forhold til naboerne, og dels på grund af den store afstand til nærmeste nabobeboelse.

Kommunens vurdering

IE-husdyrbrug skal enten reducerer støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlægget eller behandle afgangsluften fra staldanlægget ved hjælp af et luftrensningssystem.

Kommunen vurderer, at den største kilde til støv ved den daglige drift er kørsel til og fra ejendommen, da interne transporter på veje og pladser kan medføre støvgener. Dette vurderes dog ikke at være væsentlige ved nærmeste nabo på grund af den faktiske afstand.

Skulle der mod forventning opstå støvgener hos nærmeste nabo eller andre som følge af drift af husdyrbruget, skal ansøger sørge for at nedbringe generne.

Vilkår:

For at imødekomme eventuelle væsentlige støvgener fra ejendommen, bliver der stillet vilkår om at,

- Driften af ejendommen må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

4.7 Lys

Ansøger oplyser

Lyset i staldene vil primært være tændt i tidsrummet kl. 06.00 til 20.00.

Der er ingen kraftige udendørs lyskilder. Ansøger har oplyst, at der sidder orienteringslys over indgangsdørene til staldene. Der er dermed ingen stærke generende lyskilder, som kan genere naboer.

Kommunens vurdering

Ansøger oplyser, at lyset primært vil være tændt i tidsrummet 06.00-20.00.

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §47. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg. IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger, i fem år og kunne forevise fakturaerne på forlangende i forbindelse med tilsyn.

I vurderer, at staldens beliggenhed i forhold til nabobeboelser, er i god afstand hertil, så der vil ikke være tale om væsentlige lyspåvirkninger hos naboejendomme.

For at minimere lyspåvirkningen til omgivelserne mest muligt og for til stadighed at reducere energiforbruget stilles vilkår til anvendelse af bevægelsessensorer.

Vilkår

For at undgå lysgener ved naboer og for trafikken, bliver der stillet vilkår om at,

- Der skal anvendes bevægelsessensorer, hvor det er muligt.
- Udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til 30 minutter ad gangen.
- Husdyrbruget må ikke medføre lysgener uden for ejendommens areal. Hvis der opstår væsentlige lysgener, skal der foretages tiltag til nedbringelse af genen.

4.8 Kemikalier

Ansøger oplyser

Opbevaring af olie og kemikalier

Der opbevares ikke olie, spildolie, motorolie eller kemikalier på ejendommen.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Kommunes vurdering

Der opbevares ikke kemikalier og pesticider på ejendommen.

For at give mulighed for, at der kan ske opbevaring af pesticider og kemikalier på ejendommen, stiller vi vilkår til håndtering og opbevaring af disse.

Hvis der skal ske tankning af diesel på ejendommen, skal ske fra en plads med fast og tæt bund eller på et underlag, hvorfra der er afløb til olie/benzinudskillere. Derved kan eventuelt spild opsamles, og der forekommer ikke risiko for forurening af jord, overfladevand eller undergrund. Tanken skal opstilles med god afstand til tagnedløb, og placeres hvor der ikke er risiko for at den bliver påkørt.

Vilkår

For at forebygge forurening af jord og grundvand, bliver der stillet vilkår om at,

- Tanke til opbevaring af dieselolie skal være placeret på fast og tæt bund, og med god afstand til afløb til dræn.
- Tankning af diesel skal ske fra en plads med fast og tæt bund eller på et underlag hvorfra der er afløb til olie/benzinudskiller.
- Pesticider og øvrige kemikalier skal opbevares miljømæssigt forsvarligt, dvs. på et fast og tæt underlag, uden afløb i nærheden, og således at indholdet af den største beholder kan tilbageholdes og opsamles.

4.9 Affald

Ansøger oplyser

Døde dyr

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06 2011). Døde dyr opbevares under kadaverkappe på fast plads og afhentes af DAKA.

Opbevaring af olie og kemikalier

Der opbevares ikke olie, spildolie, motorolie eller kemikalier på ejendommen.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Medicinrester og emballage

Medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere.

Bortskaffelse af affald

Al affaldshåndtering sker i henhold til Næstved Kommunes affaldsregulativ.

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/-transportør.
- Eventuelle medicinrester afleveres via indsamlingsordning.
- Døde dyr afhentes af DAKA.

Samlet vurdering af affald og kemikalier

Virksomheden producerer kun i meget begrænset omfang affald, og ikke noget farligt affald.

Al affald håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

Kommunens vurdering

Næstved Kommune vurderer, at husdyrbrugets affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning og at opbevaring og håndtering af affald på husdyrbruget i foregår miljømæssigt forsvarligt.

Opbevaring af døde dyr reguleres efter bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, nr. 558 af 01.06.2011. Vi vurderer, at der er behov for at stille vilkår om overdækning af døde dyr, enten ved brug af kadaverkappe eller presenning. Vi stiller også vilkår til at placeringen af døde dyr skal ske som ansøgt og angivet på bilag 1, markering D.

Vilkår

For at imødegå forurening samt for korrekt opbevaring og bortskaffelse af affald fra ejendommen, bliver der stillet vilkår om at,

- Affald skal jævnligt bortskaffes fra ejendommen, og farligt affald skal opbevares miljømæssigt forsvarligt.
- Beholdere med spildolie skal opstilles på en tæt opsamlingsbakke egnet til formålet, og som kan indeholde volumen af den største beholder.
- Hvis spildolie opbevares i en olietank, skal tanken sløjfes efter de samme sløjfningsterminer, som tanke omfattet af den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines). Tanken skal opstilles på et tæt underlag, og der skal være påmonteret tankplade på tanken, hvor fabrikationsår fremgår.
- Døde produktionsdyr skal opbevares overdækket på en fast opbevaringsplads eller i kølecontainerbrønd. Overdækningen kan f.eks. bestå af en kadaverkappe eller kadaverpresenning, som er isyet jernrør i kanten til afstivning. Overdækningen skal dække alle dyr og være intakt. Oplagspladsen skal placeres som angivet på bilag 1.

4.10 Skadedyr

Ansøger oplyser

Generel beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af fluebekæmpelse

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget.

I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Kommunens vurdering

Bekæmpelse af fluer på ejendommen foretages efter de seneste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Ved den nødvendige bekæmpelse af fluer vurderes det, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til gener for omkringboende. Hvis ejendommen

desuden holdes ryddelig herunder fri for spild af foder og fri for oplag af affald, vurderes det, at der ikke er forøget risiko for opformering af rotter. Der stilles vilkår hertil.

Vilkår

For at undgå tilhold af skadedyr bliver der stillet vilkår om at,

- Ejendommen skal foretage en effektiv fluebekæmpelse, der som et minimum er i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Århus Universitet.
- Hele ejendommen og dens omgivelser skal holdes i en renlig og ryddelig stand og opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

4.11 Husdyrbrugets ophør

Ansøger oplyser

Der er ingen planer om, at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes, at landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil stalde og gødningsopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort således, at produktionsanlægget afvikles miljømæssigt forsvarligt.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- Overskydende husdyrgødning i kummer og kanaler tømmes og fjernes på forsvarlig vis.
- Staldene bliver rengjorte.
- Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- Alt affald, der kan genbruges, leveres til genbrugsstation eller lign.
- Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.

Kommunens vurdering

Ændringer i ejerforhold af produktionen og ejendommen, som vil medføre overdragelse af ansvar for driften og dyrene samt vedligeholdelse af ejendommen, skal meddeles til tilsynsmyndigheden.

Næstved Kommune vurderer, at der ved eventuelt ophør af husdyrproduktionen skal foretages en fuldstændig oprydning på ejendommen. Det vil sige, at affald, kemi og olie skal fjernes.

Foderlagre og gyllebeholderebeholderen skal tømmes, og bygninger og anlæg skal rengøres. Ved ophør er IE-husdyrbrug også omfattet af reglerne i §51 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Hvis besætningen rammes af sygdom, skal dette håndteres efter gældende lovgivning.

Vilkår

For at forhindre forurening i forbindelse med eventuelt ophør af produktionen, bliver der stillet vilkår om, at

- Den driftsansvarlige for husdyrproduktionen eller ejer af ejendommen skal oplyse tilsynsmyndigheden om ændringer af ansvar for driften og dyreholdet eller af ejendommen, umiddelbart i forbindelse med at overdragelsesdatoen kendes af parterne.
- Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Gødningsopbevaringsanlæg skal tømmes indenfor næste planperiode. Stoffer der kan forurene jord, undergrund og overfladevand, samt affald skal bortskaffes efter gældende regler.

5. Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger oplyser

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med væltet gylletransport vil kunne foranledige forurening.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Hvis der skulle ske uheld ved afhentning af gylle, ringes der til alarmcentralen og kommunens miljøvagt kontaktes.
- Al gylle afhentes med gyllevogn med sugepumpe.

Hvis der skulle ske uheld, kontaktes miljøvagten, og der vælges de bedste oprydning- og forebyggelsesforanstaltninger. Herved bliver gene og risiko mindst mulig (gyllespild kan f.eks. opdæmmes med halmballer, jord og lign.). Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

Der udarbejdes en beredskabsplan til håndtering af uventede emissioner og hændelser som forurening af vandområder, søer, vandløb m.m.

Kommunens vurdering

Næstved Kommune vurderer, at risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, som vil forårsage væsentlig forurening af miljøet, kan begrænses ved at foretage egenkontrol på ejendommen og ved løbende vedligeholdelse af installationer i staldene samt af landbrugsmaskiner.

Driftsforstyrrelser, der forårsager forurening af omgivelserne vurderes at være begrænset gennem virksomhedens interne procedurer herunder forhold som opsyn ved håndtering af husdyrgødning, beholderkontrol, og de øvrige vilkår i denne miljøgodkendelse, samt de krav der er for IE-husdyrbrug med hensyn til beredskabsplan, miljøledelse og godt landmandskab, herunder instruktion af medarbejdere.

For IE-husdyrbrug er det et krav jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §44, at gyllebeholdere skal tjekkes for skader, nedbrydning og utætheder mindst en gang årligt og gennemgangen skal dokumenteres. Der stilles derfor ikke vilkår til dette.

Ved eventuelle uheld der kan have miljømæssige konsekvenser, skal der ringes til tlf. 114.

6. Egenkontrol

Ansøger oplyser

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Ansøger aflæser og registrerer forbrug af vand og el en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet.

Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant over året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Der henvises i øvrigt til afsnit 6.1 vedr. "Management".

Kommunens vurdering

Bedriften skal til enhver tid over for Næstved Kommune kunne fremlægge dokumentation og optegnelser, der dokumenterer, at ansøgningens forudsætninger og godkendelsens vilkår overholdes.

Desuden skal det sikres, at husdyrbruget ved tilsyn kan dokumentere lovpligtig egenkontrol indenfor miljøgodkendelsens vilkår, de krav til IE-husdyrbrug der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og dokumentation for gylleforsuringen jævnfør bilag4 i husdyrgoedkendelsesbekendtgørelsen. Desuden skal IE-husdyrbrug en gang årligt indsende visse informationer til kommunen, herunder logbog for kontrol, dokumentation for ledelsessystem og dokumentation for fodringskrav. Da det er et fast krav, så stiller vi ikke vilkår til disse forhold.

Vilkår

For at husdyrproduktionen kan dokumentere at miljøgodkendelsens vilkår er overholdt, bliver der stillet vilkår om at:

Følgende materiale skal som et minimum til enhver tid kunne forevises tilsynsmyndigheden:

- Dokumentation for produktionsniveau: f.eks. udtræk fra CHR og evt. produktionsrapporter, flyttelister eller slagteriafregninger. Dokumentationen skal opbevares i min. 3 år.
- Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr.
- Kvitteringer for aflevering af affald minimum 3 år tilbage.
- Årlig registrering af el-, diesel-, fyringsolie og vandforbrug.
- Dokumentation af miljøfarligt affald min for bortskaffelse minimum 3 år tilbage.
- Dokumentation for flue- og rottebekæmpelse.
- Ajourført lagerregnskab for husdyrgødning.

Egenkontrol for fast overdækning af gyllebeholdere med telt

- Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningerne noteres med angivelse af beholder og dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

7. Alternative løsninger og 0-alternativ

Ansøger oplyser

Alternative løsninger

Den valgte placering af de nye driftsbygninger er foretaget ud fra følgende forudsætninger:

- der ligger en gasledning nord for den eksisterende gyllebeholder
- alle afstandskrav til naboskel skal overholdes
- placering af stalden langs med Vinderuphøjvej vurderes at følge linjerne i landskabet bedst muligt

De nye driftsbygninger er placeret så tæt ved eksisterende gyllebeholder som muligt. Der er 20 meter imellem eksisterende gyllebeholder og ny foderlade. Gasledningen ligger imellem de to bygninger. Staldens sydligste hjørne er placeret ca. 8 meter nord for gasledningen.

Følgende alternative placeringer er fravalgt:

- placering af ny stald på modsatte side af Vinderuphøjvej
- placering af ny stald vinkelret på Vinderuphøjvej

De to alternative placeringer er fravalgt, da det vurderes, at begge alternative placeringer vil give en større påvirkning på landskabet.

En placering på modsatte side af Vinderuphøjvej vil betyde, at nye driftsbygninger kommer til at ligge mere spredt i forhold til de eksisterende bygninger på ejendommen. Det vil give mindre harmonisk indtryk.

En placering, hvor stalden placeres syd-/østvendt vinkelret på Vinderuphøjvej, vurderes at give et mere disharmonisk indtryk i landskabet, da bygninger placeret langs veje følger linjerne i landskabet. En placering, hvor stalden er øst-/vestvendt, vil endvidere betyde, at det vil blive vanskeligt at opfylde afstandskravene til naboskel mod vest og Vinderuphøjvej mod øst. Der ligger desuden et vandhul mod vest (naturpunkt 9 på figur 3), der vil give vanskeligheder ved placeringen af stalden.

På ovenstående baggrund vurderes det dermed, at de ansøgte driftsbygninger påvirker landskabet mindst muligt samtidig med at nye driftsbygninger placeres så tæt ved eksisterende bygninger som muligt.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for, hvis de vil overleve at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer.

Et 0-alternativ på Vinderupvej 21 vil betyde, at der ikke sker en nødvendig udvikling af en moderne svineproduktion, hvor emissionerne fra staldanlægget er lavt pr. produceret enhed.

Et 0-alternativ vil også betyde, at Danmarks forpligtigelser overfor EU i forhold til en reduktion af ammoniakemissionen fra husdyrbrug vanskeliggøres, da den krævede reduktion i ammoniakemissionen på 24 % i 2020 i forhold til niveauet for ammoniakemissionen i 2005 nødvendiggør nye moderne stalde med de bedst tilgængelige teknologier.

Ved at etablere et nyt staldanlæg på Vinderupvej 21 sikres en fremtidig moderne driftsform, hvor der anvendes nye miljøteknologier, der nedbringer miljøbelastningen pr. produceret enhed.

Kommunens vurdering

Næstved Kommune mener, at der ikke kan opsættes økonomisk proportionelle alternativer, som vurderes værende væsentligt bedre end det ansøgte projekt.

Det er desuden kommunens vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser, at 0-alternativet, dvs. ingen etablering af husdyrproduktion, samfundsmæssigt vil kunne betyde færre arbejdspladser i området, men også i de mindre, lokale virksomheder som vognmænd, foderstofleverandører mv.

8. Samlet vurdering

Ansøger oplyser

Vedrørende ansøgningskrav jf. § 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen):

Stk. 5. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

I bilag 1 under afsnit D. Miljøkonsekvensrapport står følgende:

Kravene i pkt. B og D, jf. § 4, fastlægger samlet de oplysninger, som ansøgeren skal fremlægge i miljøkonsekvensvurderingsrapporten under hensyntagen til projektets særlige karakteristika, herunder dets placering og tekniske kapacitet samt forventede indvirkning på miljøet. Kravene tager udgangspunkt i de særlige karakteristika, som gør sig gældende for husdyrbrug og for det miljø, som kan forventes at blive berørt, og er integreret i det digitale selvbetjeningssystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgers konklusion af miljøkonsekvensrapport for Vinderupvej 21

I den konkrete sag vurderes der ikke at være forhold vedrørende anden lovgivning, der skal tages hensyn til.

Med hensyn til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 6 er der følgende konklusioner:

Befolkningens og menneskers sundhed

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3 om vurdering af gener i lokalområdet, er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger med lugt, støj, støv m.m.

Det vurderes desuden, at en svineproduktion som den ansøgte hverken direkte eller indirekte har påvirkning på befolkningens eller menneskers sundhed.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5 om vurdering af ammoniakpåvirkning, er det vurderet, at det konkrete projekt hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug i lokalområdet medfører væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af naturområder.

Da bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder, vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 6 er der vurderet på anvendelse af BAT. Det vurderes, at der anvendes BAT i tilstrækkeligt omfang på ressourceforbrug. Der er dermed redegjort for, at det konkrete projekt reducerer forbruget af energi mest muligt, hvilket alt andet lige betyder et mindre klimaaftryk fra husdyrbruget.

Desuden er alle stalde, gødningskanaler, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere udført af tætte materialer i henhold til gældende forskrifter på området (landbrugets byggeblade).

Der er ingen skadelige emissioner fra stoffer, der kan være giftige for omgivelserne. Som nævnt har ammoniakemissionen ingen væsentlige virkninger på naturområder i omgivelserne.

Desuden er der i miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.1 redegjort for, at alle lugtgenekriterier er overholdt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke medfører direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund, vand, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.1.1., 5.2, 5.3 og 5.5 er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger af landskabet. Desuden er alle afstandskrav overholdt, og der er ingen væsentlige påvirkninger af kulturarv og materielle goder.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil imellem de enkelte faktorer under punkterne 1-4.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7, er der redegjort for eventuelle uheld og risici. Det er vurderet, at den største risiko for ulykker eller katastrofer er gylleudslip.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7 er der redegjort for de foranstaltninger, der skal minimere eventuelle uheld, og hvordan der skal reageres, hvis et uheld skulle opstå.

På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang. Det vurderes således, at der ikke er væsentlige risici i forbindelse med ulykker og katastrofer.

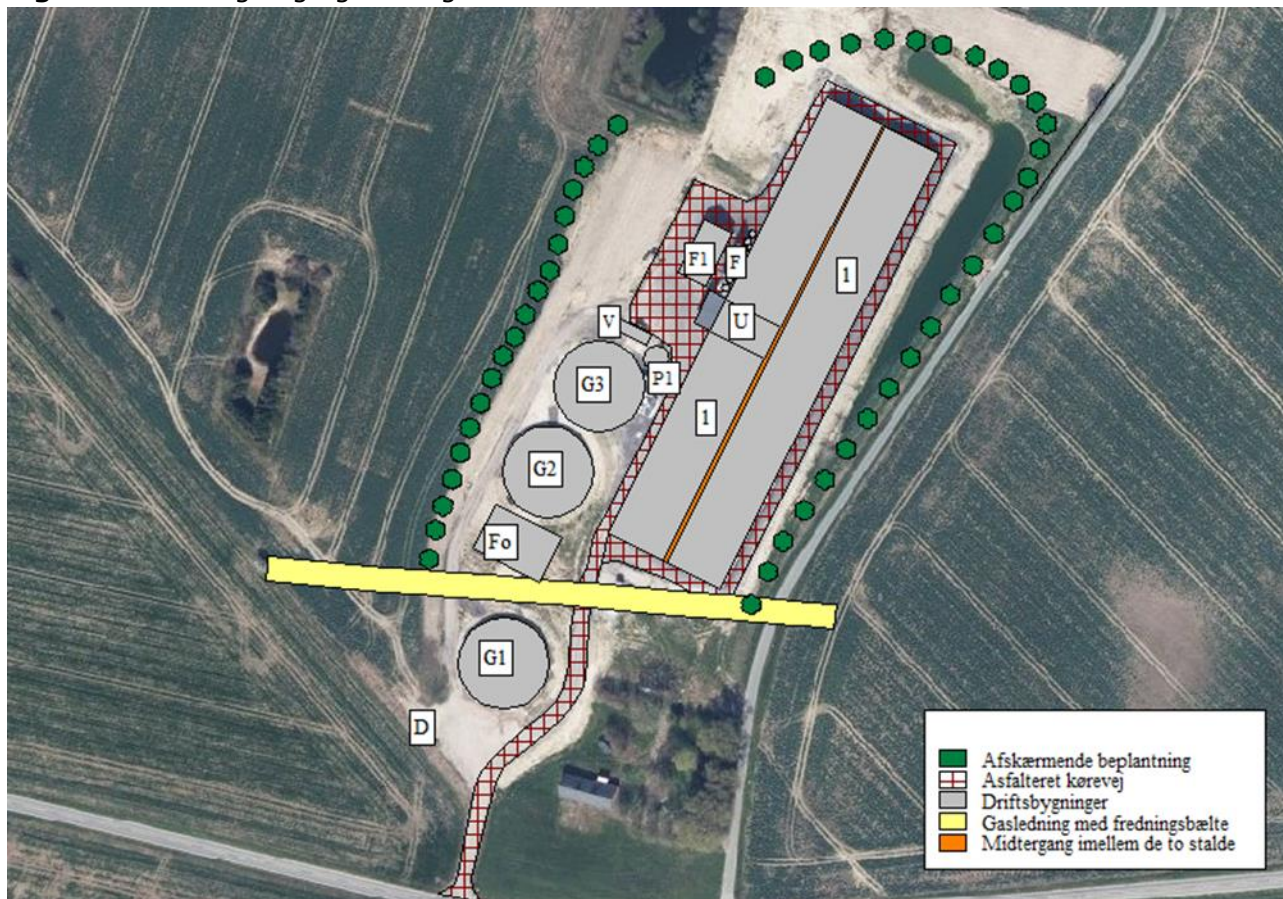
Kommunens vurdering

Det er Næstved Kommunes vurdering, at husdyrbruget ved overholdelse af de stillede vilkår kan etableres og drives uden at være til væsentlig gene for miljøet. Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie.

9. Bilag

Bilag 1 – Ansøgers oversigt over anlægget

Figur B1. Plantegning og oversigtskort.

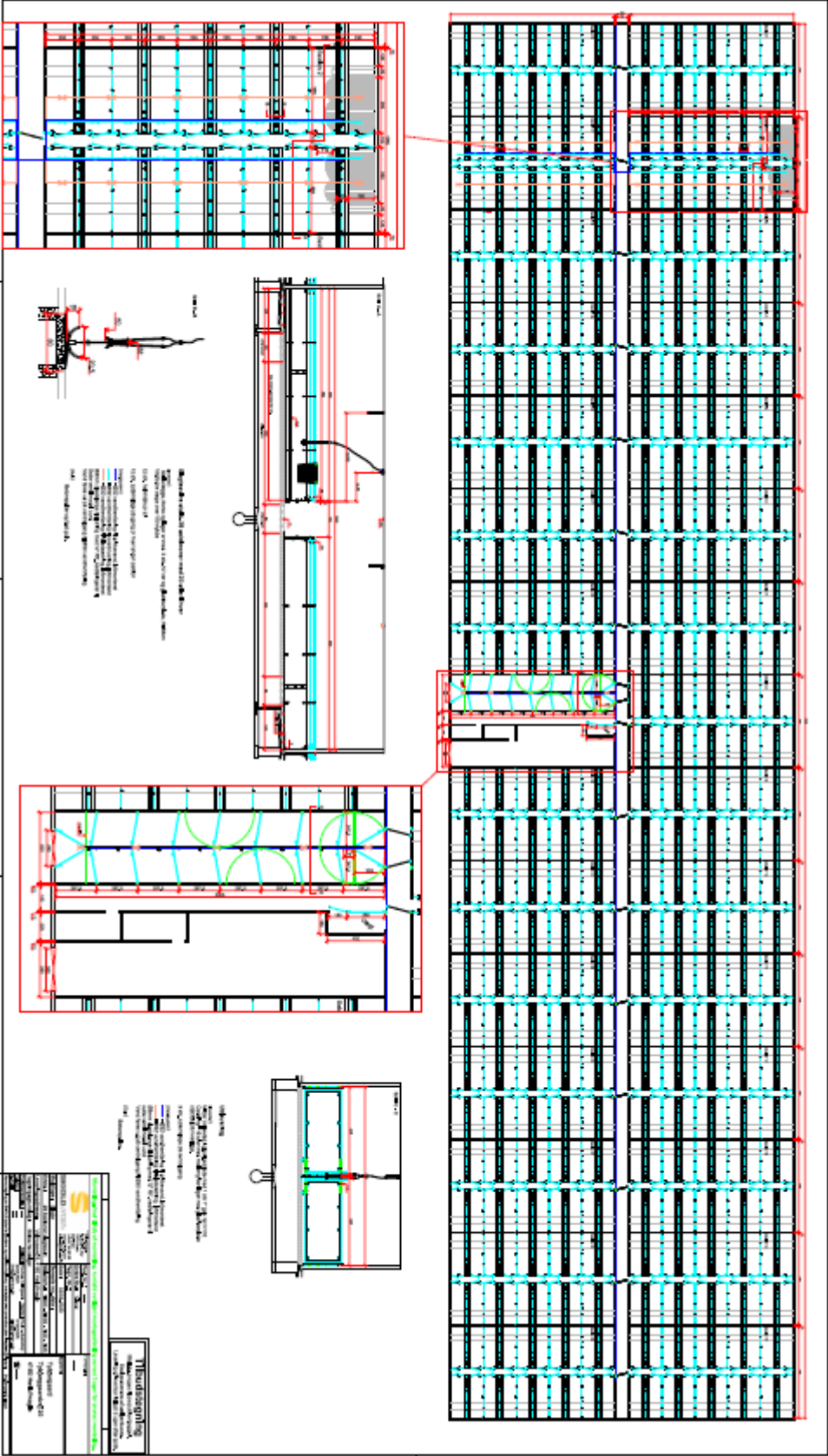


Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Svinestald	7.200 m ² (Flexgruppe: smågrise og slagtesvin)	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)
G3	Ny gyllebeholder	1.077 m ² overfladeareal (5.500 m ³)	PVC-overdækning
G2	Ny gyllebeholder	1.077 m ² overfladeareal (5.500 m ³)	PVC-overdækning
G1	Gyllebeholder	1.017 m ² overfladeareal (5.531 m ³)	Eksisterende gyllebeholder (PVC-overdækning)
P1	Fortank/procestank	159 m ² overfladeareal (570 m ³)	Fast overdækning/betonlåg
F1	Gødningshus	240 m ² overfladeareal (500 m ³)	Lukket gødningshus
F	Forsuringsanlæg		
S1-S8	Fodersiloer	32 ton fodersilokapacitet	Der opføres otte fodersiloer ved foderrummet Foder snegles eller pumpes ved levering
U	Udlevering		Udlevering
Fo	Foderlade	600 m ²	Foderopbevaring
D		Opbevaring af døde dyr	Døde dyr opbevares på fast plads under kadaverkappe
V	Vaskeplads	140 m ² (7 meter x 20 meter)	Afløb til gyllebeholder

UDKAST GENBEHANDLING

Bilag 2 – Ansøgers plantegning over staldafsnit



OLING

Bilag 3 Ansøgers redegørelse til OML-beregning (fra ansøgningen)

Indledning

Ansøger har valgt at få lavet beregninger med OML. Derved erstattes den "ny lugtvurderingsmodel" i it-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk) med den konkrete OML-beregning. Den "ny lugtberegningsmodel" er en standardiseret spredningsmodel, som efter ansøgers ønske kan erstattes af en konkret spredningsberegning med OML-modellen

Det er muligt at erstatte en lugtberegning når et af følgende to forhold er opfyldt:

1. Hvis det ansøgte indebærer meget afvigende ventilationsforhold i forhold til almindelig praksis.
2. Hvis den standardiserede spredningsberegning (ny model) beregner den længste lugtgeneafstand.

I den konkrete sag er der tale om, at ny model beregner den længste lugtgeneafstand. Derfor er det muligt at erstatte lugtberegningen med en konkret spredningsberegning med OML-multi.

OML-beregning for ansøgt drift

Forudsætninger

I tabel 1 nedenfor fremgår forudsætningerne for lugtberegningen i ansøgt drift. Der er vedlagt et bilag A med selve OML-beregningen.

Følgende forudsætninger er væsentlige at fremhæve:

- Der er regnet med terræn.
- Alle afkast hæves så afkasthøjden er mindst 1,3 meter over kip. Alle afkast monteres med miljøkryds (miljømodul).

Teknisk set svarer et miljøkryds til en forøgelse af afkasthastigheden med 40 %. Dette beregnes bedst muligt ved at indsnævre afkastdiameteren så meget, at afkasthastigheden øges med 40 %. Det svarer til en indsnævring af diameteren med ca. 15 %.

Table 1: Data til OML. På bilag B fremgår stald- og afkastplacering. Alle afkast forhøjes og monteres med miljøkryds (miljømodul). Teknisk set svarer et miljøkryds til en forøgelse af afkasthastigheden med 40 %, der bedst beskrives ved at indsnævre diameteren med 15 %. Derfor er afkastdiameteren i afkastene reduceret med 15 % fra en indre diameter på 1,085 meter til 0,93 meter.

Afk ast nr.	X- koordinat	Y- koordinat	Ydelse [m ³]	Diameter på afkast[m]	Staldsystem	OU [µg/s]	Afkasthøjde [m]	Kiphøjde [m]	Stald nr.
1	673226	6138341	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
2	673228	6138344	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
3	673232	6138353	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
4	673234	6138356	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
5	673238	6138364	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
6	673240	6138368	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
7	673244	6138376	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
8	673246	6138380	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
9	673250	6138388	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
10	673252	6138391	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
11	673256	6138399	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
12	673258	6138403	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
13	673262	6138411	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
14	673263	6138414	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
15	673273	6138434	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
16	673275	6138438	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
17	673279	6138446	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
18	673281	6138449	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
19	673284	6138457	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
20	673286	6138461	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
21	673290	6138469	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
22	673292	6138473	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
23	673296	6138480	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
24	673298	6138484	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
25	673302	6138492	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
26	673304	6138496	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
27	673308	6138504	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
38	673310	6138507	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
39	673245	6138332	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
30	673247	6138335	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
31	673251	6138343	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
32	673253	6138347	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
33	673257	6138355	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
34	673259	6138358	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
35	673263	6138366	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
36	673264	6138370	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
37	673271	6138379	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
38	673270	6138382	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
39	673274	6138390	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1

40	673276	6138393	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
41	673280	6138401	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
42	673282	6138405	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
43	673286	6138413	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
44	673288	6138417	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
45	673292	6138425	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
46	673293	6138428	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
47	673297	6138436	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
48	673299	6138440	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
49	673303	6138448	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
50	673305	6138452	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
51	673309	6138460	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
52	673311	6138463	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
53	673315	6138471	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
54	673317	6138475	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
55	673321	6138483	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
56	673323	6138487	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
57	673327	6138495	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
58	673328	6138498	19.100	0,93	Del. spalter	3601	≥ 8,3	7,0	1
TOTAL LUGTEMISSION						208.848			

UDKAST GENBE

Resultater fra OML-beregning

På bilag A fremgår OML-beregningen i sin helhed. Resultatfilen fremgår nedenfor.

```
Stof 1   Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)
-----
De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)
-----
Retning      500    550    580    1420    2270      Afstand (m)
(grader)
-----
  0           13     12     12      5      3
 10           14     14     13      5      3
 20           16     15     14      5      3
 30           17     15     15      5      3
 40           17     16     15      5      3
 50           15     14     14      5      3
 60           16     14     14      5      3
 70           15     14     14      5      3
 80           16     14     14      5      3
 90           16     15     14      5      3
100           15     14     13      5      3
110           15     13     13      5      3
120           14     13     13      5      3
130           13     12     11      5      3
140           12     12     11      5      3
150           11     11     11      5      3
160           12     11     11      5      3
170           14     13     12      5      3
180           15     14     13      5      3
190           13     12     12      5      3
200           14     13     12      5      3
210           12     11     11      5      3
220           13     12     12      5      3
230           14     13     13      5      3
240           14     13     13      5      3
250           15     14     13      5      3
260           15     14     14      5      3
270           15     14     13      5      3
280           14     13     12      5      3
290           15     14     13      5      3
300           15     13     13      5      3
310           14     13     13      5      3
320           14     13     12      5      3
330           14     13     13      5      3
340           14     13     13      5      3
350           14     13     13      5      3
-----
Maksimum=   16.75 i afstand 500 m og retning 40 grader i 198208 (yyyymm)
```

Tolkning af resultater

Beregningerne er foretaget med den nye OML-version 7.0, hvor der anvendes 10-årige meteorologiske data fra Aalborg, hvilket betyder, at der skal foretages en skarp tolkning af resultaterne.

Der er vurderet på:

- enkeltbolig (Græsmarksvej 2) 580 meter fra lugtcentrum
- samlet bebyggelse (Dadestien 23) 1.420 meter fra lugtcentrum
- byzone (Glumsø) 2.270 meter fra lugtcentrum

Lugtcentrum er beregnet til at ligge i koordinaterne X: 673.277; Y: 6.138.416.

Lugtkoncentrationen ved enkeltbolig 580 meter fra lugtcentrum i retning 50°-60° fra staldanlæggets lugtcentrum er 14 OU/m³ luft.

Lugtkoncentrationen ved samlet bebyggelse ved Dadestien 23 1.420 meter fra lugtcentrum i retning 50-60° fra staldanlæggets lugtcentrum er 5 OU/m³ luft.

Lugtkoncentrationen ved byzone (Glumsø) 2.285 meter fra lugtcentrum er i alle retninger maksimalt 3 OU/m³ luft.

Dermed er lugtgenekriterierne i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdt.

UDKAST GENBEHANDLING

Bilag 4 Kommunens vurdering af OML-beregningen

Næstved Kommune har foretaget en konkret vurdering af beregningsdata for miljøansøgningen om etableringen af en svineproduktion på Vinderupvej 21. Miljøansøgningen vedrører en slagtesvineproduktion med 7200 m² produktionsareal.

Ansøger har anvendt programmet OML-Multi version 7.0. Vejrdata er baseret på 10 års gennemsnit fra Aalborg. Resultaterne er målt i Odour Unit (OU)/m³ og er beregnet til receptorer i 1,5 meters højde med 10 graders (°) interval i fem koncentriske cirkler. Der er beregnet to afkast fra hver af de 29 staldsektioner, hvilket bliver samlet 58 afkast. Afkastene er fordelt ens ned gennem hele bygningen, ligesom staldsektionernes indretning. I den ene side af stalden, vil der blive etableret foderblanding og skifterum i stedet for en staldsektion. Kiphøjden er angivet til 7 meter og afksthøjden er angivet til 8,3 meter. Ansøger har redegjort for, at der er 11.043 stipladser i stalden. Det svarer til 190 stipladser pr. afkast.

Vi har gennemgået ansøgers oplysninger og beregningsdata i OML-beregningen (OML-Multi version 7.0). Vi vurderer, at modellen, som er anvendt, er korrekt angivet og med en 10 års gennemsnit giver mulighed for en skarp tolkning. Af flere klagenævnsafgørelser fremgår det, at der skal anvendes 10 års vejrdata og en skarp tolkning heraf. Desuden har ansøger anvendt terrændata. Terrændata i ansøgningen vurderer vi dog ikke har egentlig betydning i denne sag, på grund af afstanden og at nærmeste nabo ligger få meter højere end anlægget.

I beregningerne har ansøger anvendt ruhedslængden til 0,100, som er standard for landbrugsjord med læhegn. Vi har tjekket ruhedslængden og vurderer, at det gælder for alle punkter til nabo, samlet bebyggelse og byzone og værdien er angivet korrekt.

Vi har foretaget beregningerne ud fra ansøgers oplysninger om ydelse af ventilationsafkastene. I beregningerne har ansøger anvendt volumenmængde fra afkast til 4,93 m³/sekund. Det svarer til 17.748 m³ pr. time. Ydelsen i miljøansøgningen er angivet til 19.100 m³ pr. time. Det skyldes forskel i massefylden ved 0°C og 20°C i OML-Multi. Ved efterberegning svarer det til $(1,205/1,293) \times 19100 = 17.800$ m³ pr. time og ud fra dette, vurderer vi, at oplysningerne om volumenmængde i beregninger er korrekt angivet.

Normalt bliver der beregnet med 100 m³ luftskifte pr. stiplads slagtesvin pr. time, som den maksimale ventilation. Antallet af stipladser for hver afkast er 190. Vi vurderer på baggrund heraf, at ansøgers indtastede oplysninger stemmer overens med antallet af stipladser og den maksimale ydelse, som bliver anvendt som standard i Danmark.

Vi har sammenholdt den indtastede ydelse med nogle af de danske producenter og vurderer på baggrund heraf, at ydelsen er realistisk om end det er en af de største ventilationsydelse pr. afkast på det danske marked. Vi stiller vilkår til dataspecifikation for den valgte producent og ventilationssystem i forbindelse med, at byggeriet går i gang, for at sikre at ventilationen kan leve op til det indtastede oplysninger i OML-beregningen.

Ansøger har angivet skorstenens indre diameter til 0,93 m, for at kunne beregne på en 40% højere afkasthastighed, idet der vil blive monteret miljøkryds (miljømodul) i ventilationerne. Vi

vurderer, at denne metode er retvisende for beregningerne. Det er derfor en forudsætning, at der bliver etableret miljøkryds i alle ventilationsafkast og vi stiller vilkår hertil. Skorstenens ydre diameter er angivet til 1,19 m. Kiphøjde på stalden er angivet til 7 meter. Afkasthøjden er angivet til 8,3 meter. Det betyder derfor, at afkastene vil være 1,3 meter over kip.

Den mængde lugt som bliver afgivet fra hele stalden måles i odour unit. Den er beregnet i husdyrgodkendelse.dk på baggrund af produktionsareal, gulvtype og dyretype. Ansøgningsystemet har beregnet 208.848 OU/sek. Ansøger har indtastet 3601 mikrogram pr. sekund pr. afkast (OU pr. sekund) i OML-beregningen. Vi vurderer, at det indtastede lugtemission fra hver afkast er korrekt angivet, idet produktionen er ensartet i alle staldafsnit, gulvtype og dyretype og jævnt fordelt i alle 58 afkast.

Vi vurderer, at oplysningerne, som er indtastet i den konkrete OML-beregning er korrekte. Resultaterne fra beregningen er angivet i tabellen herunder:

```

Stof 1   Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)
-----
De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)
-----
Retning      Afstand (m)
(grader)
-----
0            500    550    580    1420    2270
13           12           5           3
10           14           13           5           3
20           16           14           5           3
30           17           15           5           3
40           17           16           15           5           3
50           15           14           14           5           3
60           16           14           14           5           3
70           15           14           14           5           3
80           16           14           14           5           3
90           16           15           14           5           3
100          15           14           13           5           3
110          15           13           13           5           3
120          14           13           13           5           3
130          13           12           11           5           3
140          12           12           11           5           3
150          11           11           11           5           3
160          12           11           11           5           3
170          14           13           12           5           3
180          15           14           13           5           3
190          13           12           12           5           3
200          14           13           12           5           3
210          12           11           11           5           3
220          13           12           12           5           3
230          14           13           13           5           3
240          14           13           13           5           3
250          15           14           13           5           3
260          15           14           14           5           3
270          15           14           13           5           3
280          14           13           12           5           3
290          15           14           13           5           3
300          15           13           13           5           3
310          14           13           13           5           3
320          14           13           12           5           3
330          14           13           13           5           3
340          14           13           13           5           3
350          14           13           13           5           3
-----
Maksimum=   16.75 i afstand 500 m og retning 40 grader i 198208 (yyyymm)

```

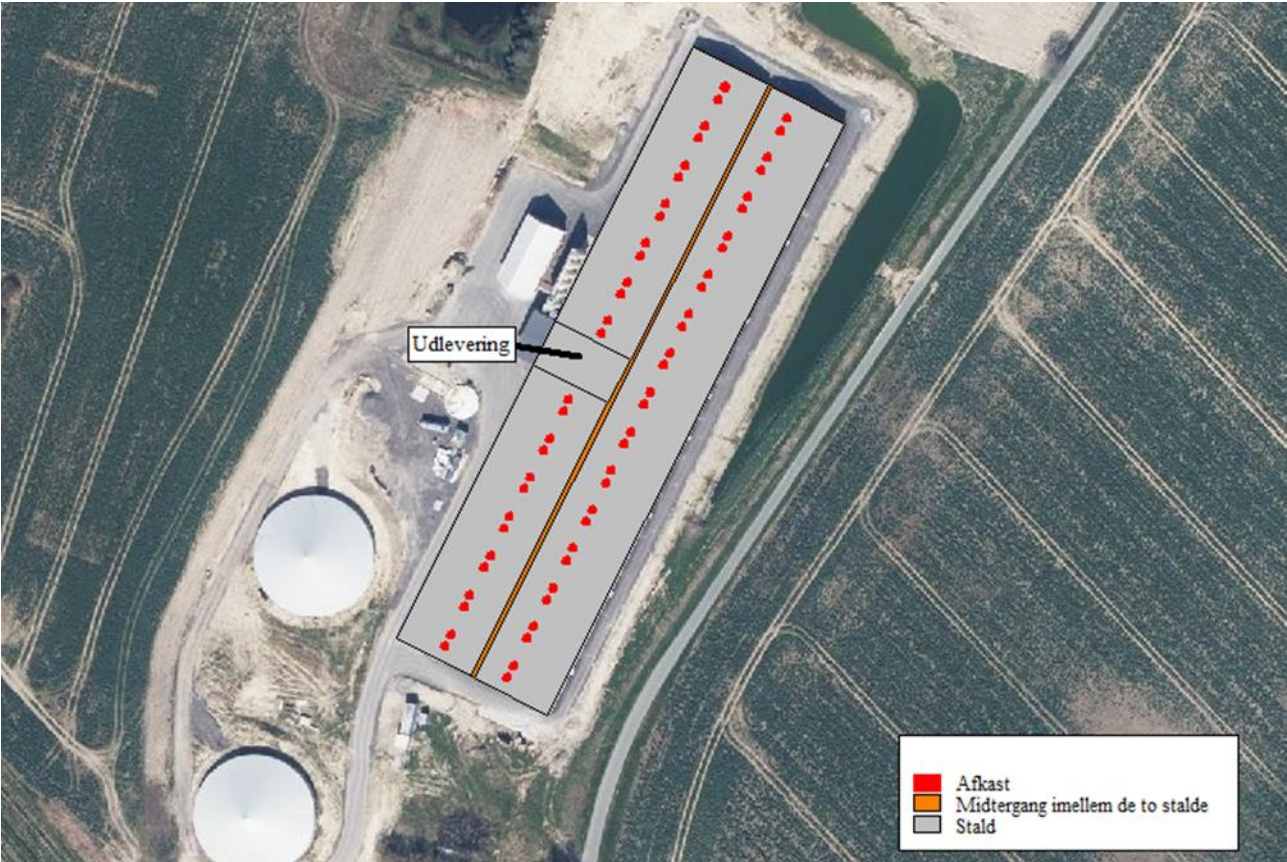
Nærmeste nabobeboelse, Græsmarksvej 2 ligger i retning 50-60°. I husdyrgodkendelse.dk er lugtgenekriteriet fra staldlugtcentrum til nabobeboelsen beregnet til en afstand på 580 meter. Vi har derfor set på beregningsresultaterne ved 580 meter. I OML-beregningen bliver lugtgenekriteriet overholdt idet værdierne er beregnet til 14 OU/m³ beliggende i 50 og 60° og i en afstand af 580 meter. Lugtgenekriteriet kan overholdes på 580 meter. Se ovenstående tabel. Af tabellen fremgår også, at afstande til nærmeste samlet bebyggelse (1420 meter) og byzone (2270 meter) bliver overholdt i alle retninger.

Vi vurderer, at en forhøjelse af afkast, kan reducere lugtemissionen til et niveau, som ligger under geneniveauet til nærmeste nabo, når forudsætningerne i den konkrete OML-beregning bliver overholdt. Vi stiller vilkår hertil.

Produktionsarealets størrelse er fastholdt i et vilkår, se afsnit 1.1 i bilag 1 til afgørelsen.

UDKAST GENBEHANDLING

Bilag 5 Ansøgers oversigt over stalde og placering af afkast



UDKAST GEM

Bilag 6 Ansøgers bilag med koordinater til OML



Vægtet lugtcentrum af staldanlæg: X-koordinat: 673.277; Y-koordinat: 6.138.417.

Lugtafsætningen må maksimalt være:

- 15 OU ved Græsmarksvej 2
- 7 OU ved Dadestien 23
- 5 OU ved byzone

Lugtkoncentrationen skal overholdes ved nærmeste enkeltbolig, som er Græsmarksvej 2. Græsmarksvej 2 er beliggende 580 meter fra lugtcentrum på stalden på Vindeuphøjvej 1. I en afstand på 580 meter i retning 50° og 60° fra staldanlæggets lugtcentrum er 14 OU/m³ luft.

Lugtkoncentrationen ved samlet bebyggelse ved Dadestien 23 1.420 meter fra lugtcentrum i retning 50-60° fra staldanlæggets lugtcentrum er 5 OU/m³ luft.

Lugtkoncentrationen ved byzone (Glumsø) 2.285 meter fra lugtcentrum er i alle retninger maksimalt 3 OU/m³ luft.

Dermed er lugtgenekriterierne i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdt.

Bilag 7 - Udpegningsgrundlag for Natura 2000-området

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 145		
Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Højmose* (7110)
	Nedbrudt højmose (7120)	Hængesæk (7140)
	Avneknippemose* (7210)	Rigkær (7230)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Mygblomst (1903)	Stor kærguldsmed (1042)
	Lys skivevandkalv (1082)	Stor vandsalamander (1166)

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 146		
Naturtyper:	Vandløb (3260)	Urtebræmme (6430)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Sumpvindelsnegl (1016)	

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 194		
Naturtyper:	Indlandssalteng* (1340)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Å-mudderbanke (3270)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Avneknippemose* (7210)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Tykskallet malermusling (1032)	Bæklampret (1096)
	Pigsmertling (1149)	Stor vandsalamander (1166)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Urtebræmme 6430 er ikke tilstede i habitatområde H145. Da Urtebræmme 6430 er til stede i de to øvrige habitatområder gennemgås naturtypen. Å-mudderbanke 3270 er ikke tilstede i habitatområde H194 og gennemgås derfor ikke yderligere.

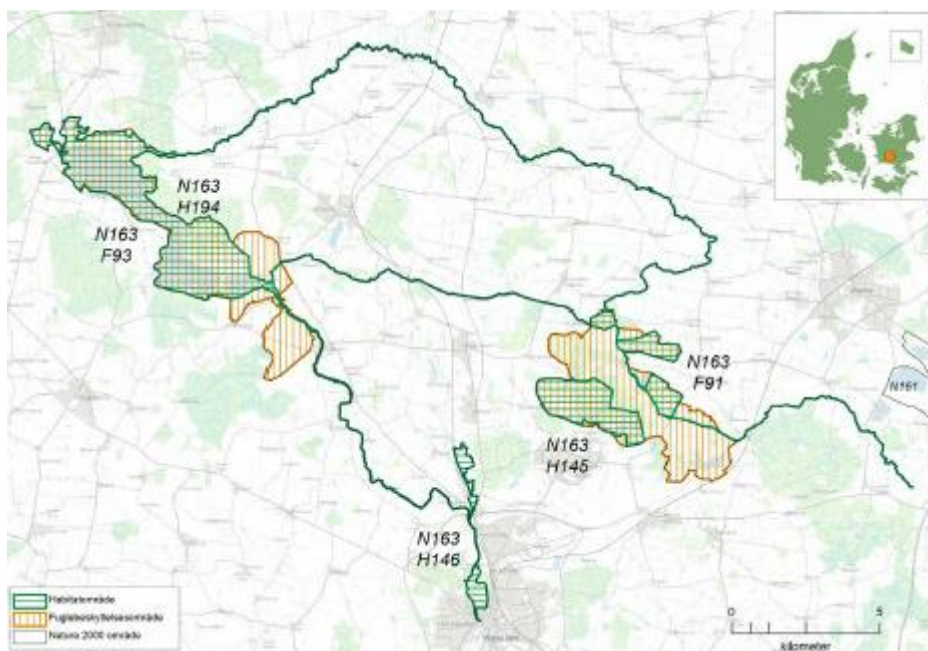
Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 91		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Sangsvane (T)
	Sædgås (T)	Blisgås (T)
	Havørn (T)	Rørhøg (Y)
	Engsnarre (Y)	Plettet rørvagtel (Y)
	Trane (Y)	Mosehornugle (Y)
	Rødrygget tomskade (Y)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 93		
Fugle:	Sædgås (T)	Havørn (Y)
	Kongeørn (T)	Rørhøg (Y)
	Hvøpsevåge (Y)	Engsnarre (Y)
	Klyde (Y)	Dværgterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Isfugl (Y)

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Mosehornugle (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde F91. For trækfuglene er følgende fugle ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: Sangsvane (T) og havørn (T) i fuglebeskyttelsesområde F91 og kongeørn (T) i fuglebeskyttelsesområde F93. De nævnte fugle gennemgås derfor ikke yderligere.

Bilag 8 - Natura 2000-området - Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose



Kort over afgrænsningen af Natura 2000-område N163. Natura 2000-området består af habitatområderne H145, H146 og H194 (vandret grøn skravering) og fuglebeskyttelsesområderne F91 og F93 (lodret orange skravering).