
Miljøgodkendelse

Udvidelse af husdyrproduktionen på Elledelvej 95, 4400 Kalundborg

Miljøgodkendelse er givet til:
Lykkensgård Avlscenter
CVR-nummer: 30311647
Elledelvej 95
4400 Kalundborg

Annonceringsdato: 24. august 2016



Miljøgodkendelse

Kalundborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Elledelvej 95, 4400 Kalundborg. Produktionen ændres/udvides fra 327,43 dyreenheder (DE) til 385,40 DE.

Kalundborg Kommune vurderer, at svineholdet på Elledelvej 95 kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde uden væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Miljøgodkendelsen gives på vilkår til husdyrbrugets drift. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger der er givet i forbindelse med ansøgningen, gældende vejledninger samt oplysninger, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Miljøgodkendelsen indeholder en miljøteknisk beskrivelse af virksomheden og en vurdering af virksomhedens miljøforhold.

Baggrund

Kalundborg Kommune meddelte den 8. maj 2006 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Elledelvej 95. Godkendelsen blev givet efter miljøbeskyttelsesloven.

Kalundborg Kommune modtog den 1. december 2015 Landboforeningen Gefions ansøgning om ny miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelsesloven, da der ønskes en udvidelse af dyreholdet.

Husdyrbrugets hidtidige miljøgodkendte produktion er på 500 søer og 9.100 smågrise 7,2-30 kg, 7000 slagtesvin (30-100 kg) og 1000 polte (>100 kg) svarende til i alt 327,43 DE med de nutidige omregningsfaktorer. Produktionen ønskes øget/ændret til 530 søer, 8.980 smågrise (7,0-30 kg), 2960 smågrise (7-25 kg), 2.750 polte (30-80 kg), 1.000 polte (30-110 kg), og 5.200 slagtesvin (30-112 kg), i alt 385,40 DE.

Virksomhedens grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Husdyrbrugets grunddata.

Bedriftens adresse	Elledelvej 95, 4400 Kalundborg
Ejendomsnummer	3260019275
Matrikelnumre	Ellede by, Raklev 1 bæ, m.fl.
Listebetegnelse	§ 12 – anlæg til produktion over 250 DE
CVR-nummer	30311647
P-nummer	1013075294
CHR-nummer	71269
Ejer	Ulrik Olsen

Det ansøgte er omfattet af § 12, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven (LBK nr. 442 af 3. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). Det ansøgte kræver en ny godkendelse efter reglerne i husdyrgodkendelsesloven og kan ikke behandles som et tillæg til den nuværende miljøgodkendelse. Kalundborg Kommune skal således foretage en samlet vurdering af husdyrbrugets aktiviteter.

Det betyder, at ejendommens nuværende miljøgodkendelse erstattes med denne godkendelse.

Vilkår for miljøgodkendelse

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Husdyrbruget skal leve op til generel gældende lovgivning samt nedenstående vilkår:

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Grundvilkår

1. Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 385,40 dyreenheder, der fordeler sig på 530 søer, 2.960 smågrise (7-25 kg), 8.980 smågrise (7-30 kg), 3.750 polte (30-80 kg), 1.000 polte (80-110 kg) og 5.200 slagtesvin (30-112 kg).
2. Godkendelsen skal udnyttes inden for en frist på 2 år.

Indretning og drift

3. Renovering og nyetablering af stalde skal udføres jf. Byggeblad 102.09-22 omhandlende valg af materialer.
4. Staldene skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående skema:

Nr.	Dyregruppe	Staldtype	Stipl.	Antal producerede dyr / årsdyr	Teknologi
7	Søer, farestald	Kassestier, delvist spaltegulv	146	530	
8	Søer, løbestald	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv	64	143	
9	Søer, drægtighedsstald	Løsgående, delvist spaltegulv	324	387	
1	Polte 30-80 kg	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	267	1.600	
4	Polte 30-80 kg	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	142	850	
2	Polte 30-80 kg	Drænet gulv + spalter (33/67)	216	1.300	Hyppig udslusning
5	Polte 80-110 kg	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	80	1.000	
3	Slagtesvin 30-112 kg	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	926	3.800	
4	Slagtesvin 30-112 kg	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	73	300	
2	Slagtesvin 30-112 kg	Drænet gulv + spalter (33/67)	270	1.100	Hyppig udslusning
6	Smågrise 7-25 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	400	2.960	
6	Smågrise 7-30 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	1.385	8.980	

Hyppig udslusning af gylle

5. I slagtesvinestald nr. 2, der er indrettet med drænet gulv og spalter (33/67) skal gyllen i gyllekanalerne udsluses mindst hver 7. dag.
6. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
7. Der skal føres logbog over hyppigheden af gylleudslusningen hvor dato og tidspunkt skal noteres. Registreringerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ventilation

8. Renholdelse og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal minimum foregå årligt og tidspunktet fremgå af egenkontrol-journalen.

Renholdelse

9. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stierne og foderarealernes bund holdes rene og tørre, at dyrenes holdes rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes og at fodersystemet mv. renholdes.

Foder

10. Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.
11. Der skal minimum 1 gang årligt udarbejdes en optimeret foderplan med anvendelse af fasefodring og tilsætning af fytase. Foderplanerne skal kunne fremvises ved tilsyn.
12. Den totale mængde P ab dyr pr årssø må maksimalt være 5,1 kg P/dyr/år svarende til 94 % af norm.
$$P \text{ ab dyr pr. årssø} = ((FE_{SO} \text{ pr årssø} \times g \text{ fosfor pr FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr kg tilvækst}))$$
13. Der skal føres produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå og anvendes til beregning af P ab dyr pr. årssø:

Antal årssøer
Antal fravænnede grise pr. årssø
Fravænningsvægt pr. gris
FE _{SO} pr. årssø, drægtige søer
FE _{SO} pr. årssø, diegivende søer
Gram fosfor pr. FE _{SO} , drægtige søer
Gram fosfor pr. FE _{SO} , diegivende søer

14. P ab dyr pr. årssø skal på baggrund oplysningerne i produktionskontrollen beregnes for en sammenhængende periode på min. 12 måneder. Beregningen skal foretages min. 1 gang årligt og fremgå af egenkontroljournalen. Denne skal til en hver tid kunne fremvises sammen med dokumentation for de faktorer, der er indsat i ligningen.
15. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler, blandeforskrifter mv. skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Energi

16. Husdyrproduktionens elforbrug skal minimum aflæses årligt og forbruget noteres i egenkontroljournalen.

Vand

17. Husdyrproduktionens vandforbrug skal minimum aflæses årligt og forbruget noteres i egenkontroljournalen.

Driftsforstyrrelser og uheld

18. Der skal foreligge en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
19. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

20. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen, og kendt af husdyrbrugets ansatte.

Olier og kemikalier

21. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Gødningsproduktion og håndtering

22. Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne etableres fast pumpeudstyr, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderen.

Lugt

23. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

24. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

25. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag Kl. 7-18 (8 timer) Lørdag Kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage Kl. 18-22 (1 time) Lørdag Kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage Kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage Kl. 22-7 (½ time)	Alle dage Kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korregerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode.

Skadedyr

26. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
27. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Affald

28. Virksomhedens medicinaffald, veterinære affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende og bortskaffes efter reglerne om ikke-genanvendeligt farligt affald og klinisk risikoaffald i kommunens regulativ for erhvervsaffald.
29. Der skal foretages registrering af dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald. Registreringen gælder som minimum spildolie, kemikalie- og medicinrester.

Arealer

30. Ændring af udbringningsarealet skal anmeldes tilsynsmyndigheden før planperiodens begyndelse 1. august.
31. Der skal til enhver tid kunne fremvises gyldig aftale om afsætning af svinegylle til tredjemandsarealer svarende til 110 DE.
32. Der må ikke udbringes husdyrgødning til tredjemandsarealer, før der foreligger en § 16-godkendelse til de berørte arealer.
33. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til husdyrbrugt arealer med et harmonitryk svarende til 1,16 DE/ha svinegylle. Alternativt skal der indsendes en Farm-N-udvaskningsberegning, der viser, at udvaskningen ligger under det maksimalt tilladte niveau.
34. Der skal årligt etableres 4 % ekstra efterafgrøder udover det generelle krav om efterafgrøder.
35. Mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.
36. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforoverskud svarende til 5,8 kg P/ha.
37. Der skal ved tilsyn kunne fremvises fosfortal for udbringningsarealerne. Fosfortallene må maksimalt være 5 år gamle.
38. Der må ikke udbringes husdyrgødning til de arealer, der er markeret med gult og som er navngivet med numrene: L-18-0, L1-0 og L1-1, jf. figur 3.4 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Egenkontrol og management

39. Egenkontrol-driftsjournalen skal som minimum indeholde:
- Årlig opgørelse af antallet af dyreenheder, fordelt på typer af dyr og vægtintervaller, samt dokumentation herfor i form af udskrifter fra bedriftsløsning, CHR-registret eller lignende.

- b. Opgørelse over husdyrgødning der overføres til tredjemand.
- c. Oplysninger om væsentlige driftsforstyrrelser eller uregelmæssigheder, der har - eller kan have - miljømæssig betydning. Der redegøres for type, omfang og afhjælpende foranstaltninger.
- d. Herudover krav til egenkontrollen stillet i godkendelsens øvrige vilkår.

40. Bedriften skal indtænke BAT i den daglige drift. Driftsherre skal ved tilsyn redegøre for ejendommens gennemførte og planlagte BAT-tiltag. Herunder tiltag til bedre management samt reduktion af ressourceforbrug og affaldsproduktion.

Ophør

41. Ved bedriftens ophør skal der indsendes en plan til tilsynsmyndigheden, der beskriver de nødvendige foranstaltninger for at undgå fremtidig forureningsfare. Omfang og indhold af planen, samt tidsplan for hvornår foranstaltningerne skal være udført, skal accepteres af tilsynsmyndigheden.

Øvrige bestemmelser

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra miljøgodkendelsens datering, jf. vilkår 2. Det vil sige, at der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud, og den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, bortfalder. Naturlige produktionsudsving betragtes i den sammenhæng ikke som kontinuitetsbrud.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser også hvis disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Driften af arealerne må ikke ændres på en måde, der kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, uden kommunalbestyrelsens forudgående godkendelse af ændringen.

Husdyrbruget er omfattet af § 39 i husdyrgodkendelsesloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

Der gøres desuden opmærksom på husdyrgodkendelseslovens § 52. Heraf fremgår, at den ansvarlige for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen.

Kommunen skal endvidere gøre opmærksom på, at det er ansøgers ansvar at indhente eventuelle dispensationer og tilladelser efter anden lovgivning.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i godkendelsen er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. husdyrgodkendelseslovens § 40. Det betyder, at tilsynsmyndigheden som udgangspunkt ikke kan stille nye krav til driften før der er forløbet 8 år med mindre.

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt tage godkendelsen op til revurdering. Første revurdering skal foretages efter 8 år.

Offentlighedsfaser

Det er første gang at der meddeles miljøgodkendelse til husdyrbruget efter husdyrloven. Det er derfor kommunens vurdering, at udvidelsen er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure, der følger af godkendelser omfattet af husdyrlovens § 12, stk. 2.

Kalundborg Kommune har således i perioden fra d. 22. december 2015 til d. 12. januar 2016 foretaget en offentlig forannoncering.

Derudover har Kalundborg Kommune i perioden fra d. 22. juni 2016 til d. 3. august 2016 sendt et udkast til miljøgodkendelse i høring hos naboer og parter.

I forbindelse med høringen indkom der bemærkninger fra naboer vedr. lugt, påvirkning af vandmiljø og transport. Kommunen har behandlet de indkomne bemærkninger i den miljøtek-niske beskrivelse og vurdering.

Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrloven kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, jf. husdyrlovens § 76, stk. 1. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, jf. § 79, stk. 1.

Klager skal indgives via Natur- og Miljøklagenævnets Klageportal.

Du finder vejledning og link til Klageportalen her:

www.nmkn.dk/klage/hvordan-klager-du

På ovenstående hjemmeside findes også information om, hvordan du kan anmode om at blive undtaget fra brug af Klageportalen og hvordan processen så forløber.

Det koster 500 kr. at klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Gebyret indbetales ved oprettelsen af klagen på Klageportalen og behandlingen af klagen begynder ikke før gebyret er indbetalt. Pengene refunderes, hvis der du får medhold i klagen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på Kalundborg Kommunes hjemmeside den 24. august 2016. Klagefristen er senest den 21. september 2016.

Det skal bemærkes, at et projekt godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning for projektet. Udnyttelse af en påklaget afgørelse sker på ansøgers egen regning og risiko da Natur- og Miljøklagenævnet efterfølgende kan ændre eller ophæve en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. husdyrlovens § 90. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af

Pernille Weber / FRWE

Agronom

Direkte 59 53 52 38

pernille.weber@kalundborg.dk

Vedlagt er:

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til følgende:

Landboforeningen Gefion, att.: Piil Krogsgaard, E-mail: pk@gefion.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, E-mail: seost@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, E-mail: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kalundborg afdeling, E-mail: dnkalundborg-sager@dn.dk

Friluftsrådet, E-mail: kreds14@friluftsradet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk

og lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Lokalafdelingen af Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: mkh@ka-net.dk

Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: natur@dof.dk

Lokalafdelingen af Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: kalundborg@dof.dk

Det Økologiske Råd, E-mail: husdyr@ecocouncil.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, E-mail: ae@aeraadet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Beboerne på Elledvej 168

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på Elledelvej 95, 4400 Kalundborg



Resumé

Godkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger, der er givet i forbindelse med ansøgningen, samt gældende vejledninger og oplysninger der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Kalundborg Kommune finder, at svineproduktionen på Elledelvej 95 kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Beskrivelse af projekt

Husdyrbruget ønskes udvidet fra 500 søer, 9.100 smågrise 7,2-30 kg, 7.000 slagtesvin (30-100 kg) og 1.000 polte (>100 kg) svarende til i alt 327,43 DE.

Der ønskes en udvidelse til 530 søer, 8.980 smågrise (7,0-30 kg), 2.960 smågrise (7-25 kg), 2.750 polte (30-80 kg), 1.000 polte (30-110 kg), og 5.200 slagtesvin (30-112 kg), i alt 385,40 DE.

I forbindelse med udvidelsen anvendes de eksisterende bygninger på ejendommen og der foretages ingen ændringer.

Påvirkning af omgivelserne

Der er i godkendelsen redegjort for at husdyrbruget lever op til anvendelse af de bedste teknikker (BAT).

Med de stillede vilkår vurderer kommunen, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige påvirkninger af omgivelserne, herunder i forhold til bl.a. udvaskning, påvirkning af natur og lugtpåvirkning af naboer.

Indholdsfortegnelse

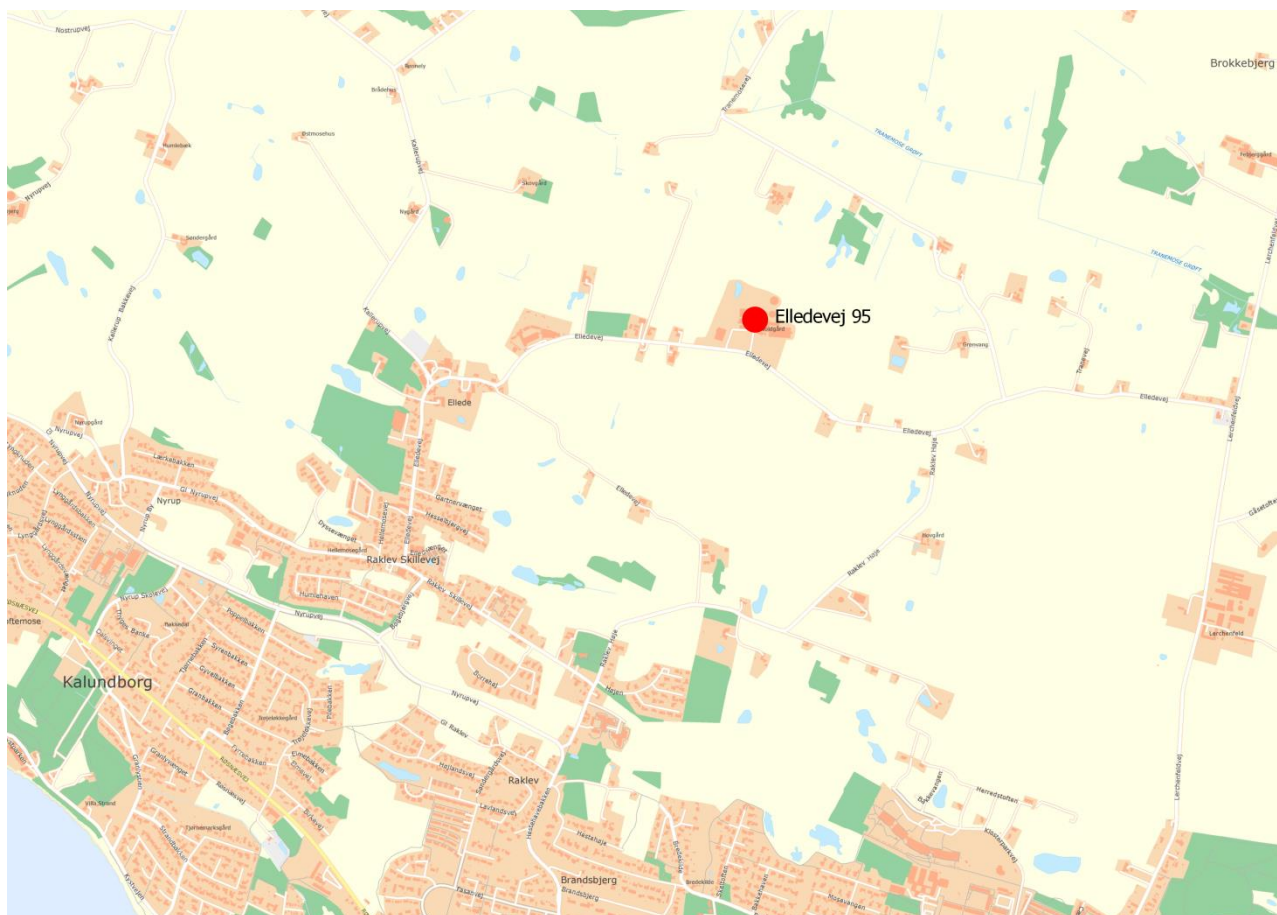
Resumé	2
1 Grundforhold	4
1.1 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold	4
1.3 Varetagelse af de landskabelige værdier	6
1.4 Produktion og gennemførelse	6
1.5 Biaktiviteter	7
2 Husdyrbrugets anlæg	8
2.1 Fastsættelse af bedst tilgængelige teknik BAT	8
2.1.2 Det generelle ammoniakreduktionskrav	10
2.2 Indretning og drift af anlægget	11
2.2.1 Indretning af stalde	11
2.2.2 Ventilation	13
2.2.3 Rengøring og overbrusning	14
2.2.4 Foder	14
2.2.5 Energi	16
2.2.6 Vandforbrug	17
2.2.7 Spildevand	18
2.2.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	18
2.2.9 Olier og kemikalier	20
2.4 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	22
2.4.1 Påvirkning af natur	22
2.4.2 Lugt	24
2.4.3 Transport	26
2.4.4 Lys	28
2.4.5 Støj	28
2.4.6 Støv	29
2.4.7 Skadedyr	29
2.5 Husdyrbrugets affald	30
3 Husdyrbrugets arealer	32
4 Husdyrbrugets egenkontrol og management	46
5 Alternative muligheder	48
6 Husdyrbrugets ophør	49
7 Offentlighedsfaser	50
7.1 Inddragelse af offentligheden	50
7.2 Høring	50
8 Bilagsoversigt	52

1 Grundforhold

Indledningsvis gennemgås husdyrbrugets lokalisering, den ønskede produktion og gennemførelse af projektet.

1.1 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

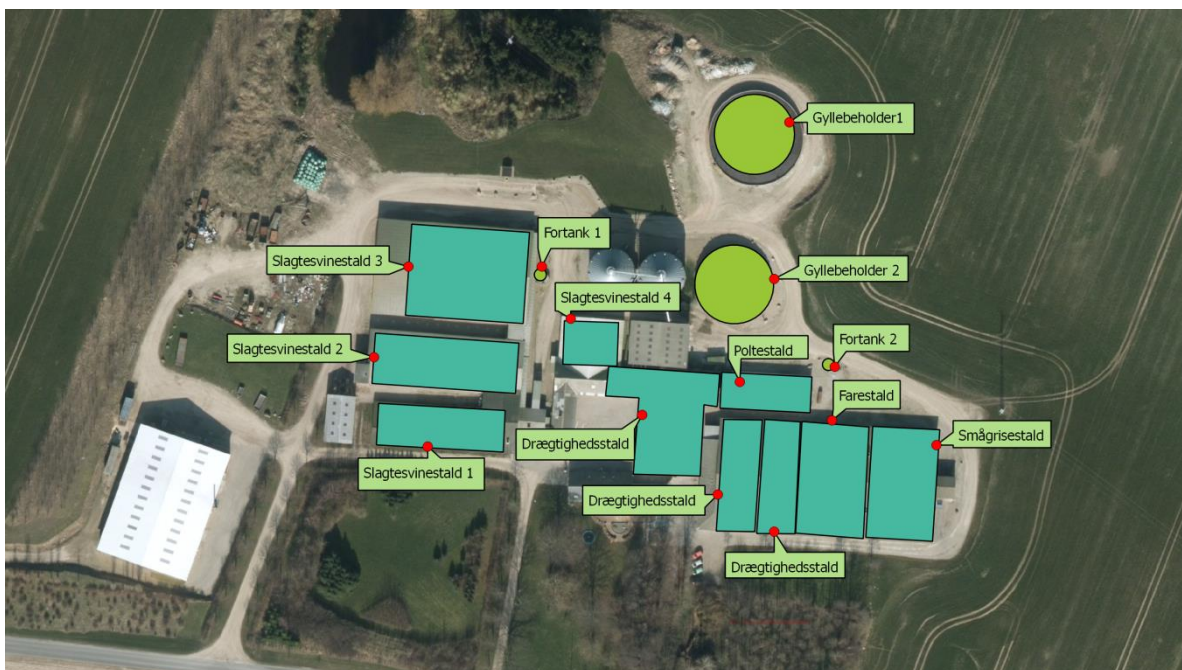
Husdyrbrugets anlæg ligger ca. 580 m øst for Ellede by og 1,2 km nord for Raklev i udkanten af Kalundborg, jf. figur 1.1.



Figur 1.1 Lokalisering af husdyrbrugets anlæg

1.2 Ejendommens planforhold

Udvidelsen foregår i de eksisterende bygninger på ejendommen. Placeringen af ejendommens bygninger fremgår af figur 1.2.



Figur 1.2 Oversigt over stalde og gyllebeholder på ejendommen

Anlæggets placering i forhold til de i husdyrgodkendelseslovens kapitel 2 listede afstandskrav er angivet i tabel 1.1. For nærmere beskrivelse og vurdering af husdyrbrugets anlæg henvises til kapitel 2.

Tabel 1.1: Afstande fra anlæg til de i kapitel 2 listede afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jævnfør kapitel 2 i husdyrloven
Nabobeboelse	138,5 meter	50 meter
Byzone/område udlagt til boligformål	580 meter	50 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 100 meter	25 meter
Almene Vandforsyningsanlæg	> 100 meter	50 meter
Vandløb, dræn og søer	37 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	85 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 100 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	< 5 meter*	15 meter
Naboskel	185 meter	30 meter
Naturområder omfattet af HGL § 7	>100 meter	10 meter

*Afstandskrav gælder alene ved opførelse af nye anlæg til husdyrbruget.

Vurdering og vilkår

Husdyrbruget overholder afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens kapitel 2 med undtagelse af afstandskrav til beboelse på samme ejendom. Afstandskrav til beboelse på samme ejendom gælder kun ved nyopførelse og ikke for eksisterende bygninger. Da udvidelsen foretages i eksisterende bygninger på ejendommen, vurderer kommunen at afstandskravene er overholdt.

For vurdering af miljøpåvirkningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer henvises til kapitel 2 og 3. Kommunen finder det væsentligt, at ejendommen indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen.

1.3 Varetagelse af de landskabelige værdier

Udvidelsen foretages i de eksisterende bygninger, og der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med udvidelsen.

Vurdering og vilkår

Da der er tale om et eksisterende staldanlæg, som ikke udvides eller ændres som følge af projektet, vurderer kommunen, at der i forbindelse med udvidelsen ikke sker en påvirkning af de landskabelige værdier. Der stilles derfor ikke vilkår til etablering af yderligere afskærmende beplantning.

1.4 Produktion og gennemførelse

Ejendommens eksisterende miljøgodkendelse er givet efter miljøbeskyttelsesloven. Da der ikke tidligere er meddelt miljøgodkendelse af husdyrbruget efter husdyrgodkendelsesloven, kan ændringen som udgangspunkt ikke gives som en tillægsgodkendelse. Denne miljøgodkendelse omfatter således en samlet ny godkendelse af husdyrbruget efter reglerne i husdyrgodkendelsesloven. Den nuværende og ansøgte produktion er angivet i tabel 1.2 og 1.3.

Tabel 1.2: Husdyrbrugets nuværende produktion.

Husdyrart	Antal	Vægt (kg)		DE
		Indgang	Udgang	
Søer	500			113,43
Smågrise	9.100	7,3	32	40,23
Polte	1.000	100	130	13,31
Slagtesvin	7.000	30	100	160,46
DE i alt				327,43

Tabel 1.3: Husdyrbrugets ansøgte produktion.

Husdyrart	Antal	Vægt (kg)		DE
		Indgang	Udgang	
Søer	530			119,84
Smågrise	2.960	7,0	25	10,34
Smågrise	8.980	7,0	30	40,04
Polte	3.750	30	80	55,82
Polte	1.000	80	110	12,47
Slagtesvin	5.200	30	112	146,88
DE i alt				385,40

Miljøgodkendelsen ønskes udnyttet så snart denne foreligger.

Vurdering og vilkår

Den oprindelige miljøgodkendelse indeholder vilkår til produktionens omfang. Dette vilkår udgår/ændres, da produktionen udvides.

Derudover fremgår det af den oprindelige miljøgodkendelse, at anlægget skal indrettes og drives efter de vilkår, der fremgår af godkendelsen og at husdyrgødningsbekendtgørelsens krav skal overholdes. Disse vilkår vurderes at være omfattet af de generelle regler og forudsætninger for godkendelsesproceduren og derfor underordnede vilkår, der udgår.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesloven, at kommunen skal sætte en frist for udnyttelse af godkendelsen. Som udgangspunkt er fristen 2 år. Kommunen finder i det konkrete tilfælde ikke anledning til at fastsætte en anderledes frist.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 385,40 dyreenheder, der fordeler sig på 530 søer, 2.960 smågrise (7-25 kg), 8.980 smågrise (7-30 kg), 3.750 polte (30-80 kg), 1.000 polte (80-110 kg) og 5.200 slagtesvin (30-112 kg).*
- *Godkendelsen skal udnyttes inden for en frist på 2 år.*

1.5 Biaktiviteter

Der er i ansøgningsmaterialet ikke oplyst nogen biaktiviteter på husdyrbruget.

2 Husdyrbrugets anlæg

Dette kapitel omhandler anlæggets indretning og drift, samt en beskrivelse af anlæggets påvirkning af det omkringliggende miljø. Indledningsvis fastsættes husdyrbrugets BAT-niveau, herunder emissionsniveauer for ammoniak og fosfor.

2.1 Fastsættelse af bedst tilgængelige teknik BAT

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse skal der foreligge en redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af de bedste teknikker (BAT). Det er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen specificeret, at Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår¹ skal anvendes ved fastlæggelsen af BAT-niveauet for den enkelte ejendom. Derudover skal der tages særligt hensyn til en række parametre ved fastsættelse af BAT, som gennemgås i vurderingen nedenfor.

Vurdering og vilkår

Der er i det konkrete tilfælde tale om et eksisterende anlæg og det er kommunens vurdering, at der på den konkrete bedrift ikke er redegjort for forhold, der gør, at Miljøstyrelsens vejledende standardvilkår skal fraviges, herunder emissionsgrænser.

Ved fastsættelse af den bedste tilgængelige teknik skal kommunen derudover tage særligt hensyn til en række parametre:

1. Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.
Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender teknikker, der ikke bidrager væsentligt til affaldsfrembringelse. Der henvises endvidere til afsnit 2.5 om affald.
2. Anvendelse af mindre farlige stoffer.
Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget ikke anvender farlige stoffer.
3. Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og affald, hvor det er hensigtsmæssigt.
Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget udnytter producerede gødningsstoffer på marken og gennem affaldshåndteringen søger at genanvende affald ved efterlevelse af kommunens erhvervsaffaldsregulativ. Der henvises endvidere til afsnit 2.5 om affald.
4. Sammenlignelige processer, indretninger eller driftsmetoder, som er gennemprøvet med et tilfredsstillende resultat i industriel målestok.
Det er kommunens vurdering, at der er taget højde for sammenlignelige processer i forbindelse med Miljøstyrelsens udarbejdelse af BAT-standardvilkår for den enkelte produktionsgren.
5. Teknologiske fremskridt og udviklingen i den videnskabelige viden.
Det er kommunens vurdering, at der er taget højde for den teknologiske udvikling i forbindelse med Miljøstyrelsens udarbejdelse af BAT-standardvilkår for den enkelte produktionsgren.

¹ Miljøstyrelsen har i forlængelse af husdyrgodkendelsesloven udarbejdet en række vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte produktionsgrene, herunder emissionsniveauer der vurderes at være opnåelige i nye såvel som eksisterende stalde.

6. De pågældende emissioners art, virkninger og omfang.
Det er kommunens vurdering, at der er taget højde for emissionernes art, virkning og omfang i forbindelse med Miljøstyrelsens udarbejdelse af BAT-standardvilkår for den enkelte produktionsgren.
7. Datoerne for nye eller bestående anlægs ibrugtagning.
Kommunen har taget højde for nye og eksisterende stalde ved fastsættelse af det proportionelle BAT-emissionsniveau.
8. Den tid, der er nødvendig for indførelse af den bedste tilgængelige teknik.
Kommunen vurderer, at husdyrbruget kan leve op til anvendelse af BAT fra det tidspunkt hvor godkendelsen tages i brug.
9. Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.
Kommunen vurderer anlæggets vand og energiforbrug i afsnittene 2.2.5 og 2.2.6.
10. Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede påvirkning af miljøet til et minimum.
Kommunen finder ikke, at der ved den konkrete ejendom sker særlige påvirkninger af omgivelserne, der fordrer særlige krav til fastlæggelse af BAT-niveau.
11. Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.
Kommunen fastsætter i afsnit 2.2.8 vilkår med henblik på at forhindre og begrænse påvirkninger ved uheld.
12. Informationer, som offentliggøres af offentlige internationale organisationer, herunder BAT-referencedokumenter, i det omfang disse er relevante for den pågældende type af husdyrbrug.
Der foreligger et BREF-referencedokument² for svin- og fjerkræproduktion af en vis størrelse. Dokumentet beskriver BAT på følgende områder: godt landmandskab, indretning af stalde, vand- og energiforbrug, opbevaring af gødning og anvendelse af gødning. Kommunen behandler de enkelte punkter i de efterfølgende afsnit.

2.1.1 Beregning af BAT-emissionsniveau

Der er i forbindelse med ansøgningen redegjort for, at anlæggets emissionsniveau for ammoniak og fosfor lever op til de beregnede proportionelle emissionsgrænser, der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for den aktuelle produktionsgren. I eksisterende stalde beregnes emissionsniveauet under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

Vurdering og vilkår

Anlæggets beregnede BAT-emissionsniveau for ammoniak fremgår af tabel 2.1. I beregningen er der taget udgangspunkt i eksisterende stalde.

² BREF-dokument baseret på punkt 6.6 i bilag 1 i IPPC-direktiv 96/61/EF om "Anlæg til intensiv fjerkræ- og svineproduktion".

Tabel 2.1: Beregning af anlæggets ammoniakemissionsniveau ud fra miljøstyrelsens vejl. grænseværdier.

Dyretype	Antal	NH ₃ /dyr	Korrektion*	Kg NH ₃ /år
Søer farestald	530	0,75		397,50
Søer løbestald	143	1,74		301,73
Søer drægtighedsstald	387	2,11		816,57
Smågrise (7-25 kg)	2.960	0,043 ^a	0,71 **	90,36
Smågrise (7-30 kg)	8.980	0,043 ^a	0,95 ***	366,83
Polte (30-80 kg) - drænet gulv	1.300	0,40 ^b	0,54 ****	280,80
Polte (30-80 kg) - delvist fast gulv	2.450	0,31 ^b	0,54****	691,15
Slagtesvin (30-112 kg)	5.200	0,31 ^b	1,04 *****	1.676,48
Polte (80-110kg)	1.000	0,31 ^b	0,46*****	142,60
I alt				4.764,02

^a Tabel 2, Miljøstyrelsens vejledning (smågrise, gyllebaserede systemer).

^b Tabel 2, Miljøstyrelsens vejledning (slagtesvin, gyllebaserede systemer).

*Korrektionsfaktor, jf. referenceligningen.

**((25-7) x (13,39+0,168) x (25+7))/473 = 0,71

***((30-7) x (13,39+0,168) x (30+7))/473 = 0,95

**** ((30-80) x (13,39+0,168 x (80+30)))/2929 = 0,54

***** ((30-112) x (13,39+0,168 x (112+30)))/2929 = 1,04

***** ((80-110) x (13,39+0,168 x (110+80)))/2929 = 0,46

Det fremgår af IT-husdyransøgningen, at anlæggets ammoniakemission beregnes til 4.588 kg NH₃/år, hvilket er lavere end BAT-emissionsgrænsen for ammoniak.

Anlæggets beregnede BAT-emissionsniveau for fosfor fremgår af tabel 2.2.

Tabel 2.2: Beregning af anlæggets fosforemissionsniveau ud fra de vejl. grænseværdier.

Dyretype	Antal DE	BAT, kg P ab lager pr. DE	BAT, kg P ab lager
Smågrise (7-30 kg)	50,38	29,2 kg	1.471
Slagtesvin (30-112 kg) og polte (30-110 kg)	159,35	22,3 kg	3.554
Søer	119,84	23,9 kg	2.864
I alt			7.888

Fosforforbruget vil samlet set være større for opformeringsbesætninger med salg af polte ved 70-80 kg, end det vil være for en alm. slagtesvinebesætning, hvor grisene sælges ved 110 kg. Dette skyldes at behovet for fosfor er størst hos de mindre grise. Miljøstyrelsen har på baggrund af dette fået beregnet nye BAT-krav til det maksimale fosforindhold i foder til polte med forskellige ind- og afgangsvægte. Af miljøstyrelsens notat af 2. september 2015³ fremgår, at foder til polte fra 30-80 kg maksimalt må indeholde 4,88 g P/FE_{sv}. Normen for fosfor i foder til slagtesvin ligger på 4,80 g P/FE_{sv}. Ansøger har valgt at poltenes foder skal have det maksimale fosforindhold, og at slagtesvinene skal fodres efter normen. For at kunne overholde BAT-kravet for fosforemission fra anlægget, har ansøger valgt at reducere fosforindholdet i sofoderet fra 4,80 g P/FE_{so} til 4,6 g P/FE_{so}.

Den faktiske fosforproduktion fra dyreholdet er med den valgte foderkorrektion beregnet til 7.562 kg P. Hermed er emissionsgrænseværdien for fosfor overholdt.

Kommunen vilkårsfastsætter tiltag til nedbringelse af fosforemissionen i afsnit 2.2.4.

2.1.2 Det generelle ammoniakreduktionskrav

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelser beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. De dele af produktionen, der ændres, er omfattet af det generelle am-

³ BAT på fosfor i opformeringsbesætninger, Miljø- og Fødevarestyrelsen, J.nr. MST-1240-00131

moniakreduktionskrav. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning. Det generelle ammoniakemissionskrav beregnes i IT-ansøgningen til 5.330 kg NH₃/år. Den faktiske ammoniakfordampning fra anlægget er 4.588 kg NH₃/år.

Vurdering og vilkår

Det beregnes i ansøgningen, at anlæggets emission ligger 742 kg N/år under det niveau, der kræves i forhold til det generelle reduktionskrav. Det lavere emissionsniveau opnås ved at staldsystemet for slagtesvinene er bedre end referencestaldsystemet, undtagen for slagtesvinestald 2. I denne stald er staldsystemet lig med referencestaldsystemet. Da det generelle ammoniakreduktionskrav dermed er overholdt, vurderer kommunen, at der ikke er behov for at stille yderligere krav til reduktion af ammoniakemissionen.

2.2 Indretning og drift af anlægget

Udvidelsen sker i de eksisterende stalde på ejendommen. I de efterfølgende afsnit gennemgås driften af husdyrbrugets anlæg.

Vurdering og vilkår

De miljømæssige konsekvensberegninger af udvidelsen er foretaget på baggrund af den oplyste indretning af staldene.

2.2.1 Indretning af stalde

Husdyrbrugets stalde fremgår af figur 1.2 og fordelingen af dyr i de enkelte staldafsnit er opgjort i tabel 2.3.

Tabel 2.3: Indretning af anlæggets stalde.

Dyregruppe	Staldtype	Stipl.	Antal producerede dyr / årsdyr	Teknologi
Søer, farestald	Kassestier, delvist spaltegulv	146	530	
Søer, løbestald	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv	64	143	
Søer, drægtighedsstald	Løsgående, delvist spaltegulv	240	287	
Polte 30-80 kg	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	409	2450	
Polte 30-80 kg	Drænet gulv + spalter (33/67)	216	1.300	Hyppig udslusning
Polte 80-110 kg	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	80	1.000	
Slagtesvin 30-112 kg	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	999	4.100	
Slagtesvin 30-112 kg	Drænet gulv + spalter (33/67)	270	1.100	Hyppig udslusning
Smågrise 7-25 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	400	2.960	
Smågrise 7-30 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	1.385	8.980	

Bedste tilgængelig staldteknologi

Hovedparten af staldene er indrettet med delvist fast gulv og spalter i gødearealet, hvilket er BAT. En af slagtesvinestaldene er indrettet med drænet gulv/spalter, hvilket svarer til referencestalden.

Dyrevelfærdskravene til rode- og beskæftigelsesmateriale opfyldes i overensstemmelse med lovkrav ved ophængning af reb.

Alle dyrene er opdelt i grupper og sektioner. Dette giver en målrettet fodrings- og temperatur strategi til de enkelte grupper. Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af N og P i gødningen. Dette sammenholdt med god management og en god hygiejne i staldene, vil kunne begrænse lugt- og ammoniakemission.

Der er installeret overbrusningsanlæg i alle staldafsnit undtagen i farestalden. Overbrusningen medvirker til at køle dyrene i de varme perioder, binde støv, samt bidrage til regulering af grisenes gødeadfærd, således at svineri i stierne undgås. En vis andel fast gulv minimerer gylleoverfladen i gyllekummen i stalden, og minimerer derfor ammoniakfordampningen. Der kan dog være en større arbejdsbyrde ved delvist spaltegulv, da det faste gulv skal renholdes.

Drikkenipler tjekkes ofte og udskiftes, hvis de drypper.

Renholdelse og vedligeholdelse af ventilations- og foderanlæg vil holde energiniveauet på et acceptabelt niveau.

Alle stalde med undtagen af slagtesvinestald 2 lever umiddelbart op til BAT niveau, idet de er indrettet med delvis spaltegulv. Denne stald er en eksisterende stald og rummer ca. 13 % af dyreholdet.

Vurdering og vilkår

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår skal indgå i vurderingen af, om ammoniakemissionen fra et husdyrbrugs anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT, jf. husdyrgodkendelseslovens § 19, nr. 1, og § 23, nr. 1.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg, skal der ifølge BAT-standardvilkårene udregnes emissionsgrænser for henholdsvis nye og eksisterende dele af (stald)anlægget, hvilket kommunen har gjort i afsnit 2.1.1. Summen af disse emissionsgrænser udgør den samlede emissionsgrænseværdi for anlægget, som skal overholdes af husdyrbruget. Hvis det ansøgte projekt dokumenterbart overholder denne samlede grænseværdi, følger det af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at husdyrgodkendelseslovens krav om anvendelse af BAT ved staldindretning er opfyldt, uanset ansøgers konkrete valg af staldteknologi.

Kommunen vurderer, at indretningen af anlæggets stalde lever op til den beregnede BAT-emission for anlægget. Kommunen finder, at der i den konkrete sag ikke er redegjort for forhold, der gør at Miljøstyrelsens Vejledende BAT-standardvilkår skal fraviges.

Kommunen finder det endvidere væsentligt, at etablering og renovering af stalde foregår i henhold til landbrugets byggeblad 102.09-22 vedr. klassificering af beton. Anvendes de rette miljøklasser af beton, minimeres risikoen for udsivning af gylle fra anlægget.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Renovering og nyetablering af stalde skal udføres jf. Byggeblad 102.09-22 omhandlende valg af materialer.*

- *Staldene skal indrettes i overensstemmelse med nedenstående skema:*

Nr.	Dyregruppe	Staldtype	Stipl.	Antal producerede dyr / årstyr	Teknologi
7	Søer, farestald	Kassestier, delvist spaltegulv	146	530	
8	Søer, løbestald	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv	64	143	
9	Søer, drægtighedsstald	Løsgående, delvist spaltegulv	324	387	
1	Polte 30-80 kg	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	267	1.600	
4	Polte 30-80 kg	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	142	850	
2	Polte 30-80 kg	Drænet gulv + spalter (33/67)	216	1.300	Hyppig udslusning
5	Polte 80-110 kg	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	80	1.000	
3	Slagtesvin 30-112 kg	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	926	3.800	
4	Slagtesvin 30-112 kg	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	73	300	
2	Slagtesvin 30-112 kg	Drænet gulv + spalter (33/67)	270	1.100	Hyppig udslusning
6	Smågrise 7-25 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	400	2.960	
6	Smågrise 7-30 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	1.385	8.980	

Det præciseres, at der ikke må være flere dyr på stald ad gangen, end det antal stipladser der er anført i ovenstående skema. Vilkåret er stillet, for at sikre at lugtgenekriteriet overholdes, jf. afsnit 2.4.2.

Der stilles derudover følgende vilkår til den valgte staldteknologi "hyppig udslusning af gylle":

- *I slagtesvinestald nr. 2, der er indrettet med drænet gulv og spalter (33/67), skal gyllen i gyllekanalerne udsluses mindst hver 7. dag.*
- *Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.*
- *Der skal føres logbog over hyppigheden af gylleudslusningen hvor dato og tidspunkt skal noteres. Registreringerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.*

2.2.2 Ventilation

Ventilationssystemet reguleres efter den aktuelle belægning. Der udføres en jævnlig rengøring (ved hvert holdskifte) og tilsyn af ventilationskanaler og ventilatorer, herved fjernes snavs mv. som kan yde modstand og forøge strømforbruget. Der gennemføres regelmæssig kontrol af temperatur- og luftfugtighedsfølernes indstilling og nøjagtighed. Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i ca. halvdelen af staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi. Der skal indenfor de næste 2 år også installeres trinløs styring af ventilatorer i resten af staldene. Det er oplyst, at der er ved strømsvigt og høje temperaturer i stalden er etableret alarm på ventilationssystemet. Der er automatisk nødopluk.

Ventilationsprincippet i farestalde, smågrisestalde og slagtesvinestald 3 er diffus undertryksventilation, hvilket vil sige, at luften trækkes ned gennem loftpladerne, og føres bort gennem luftafkast i tagfladen. Ventilationsafkastene er indtegnet på vedlagte situationsplan. I de øvrige stalde ventileres efter ligetryksprincip. Dvs. at luften kommer ind via tagventiler, og luftudta-

get sker via skorstene i taget. Ventilatorer i såvel luftindtag som -udtag sørger for luftcirkulation ud af og ind i stalden.

Vurdering og vilkår

Da lugtgenekriterierne, jævnfør afsnit 2.4.2, er overholdt, vurderes det, at der ikke skal stilles skærpede vilkår til drift og udformning af ventilationssystemet. Det er derimod væsentligt, at ventilationssystemet renholdes og efterses med jævne mellemrum med henblik på at opnå den fulde effekt af systemet. Et renholdt ventilationssystem bruger mindre energi, hvilket er en energibesparende foranstaltning og dermed en del af BAT.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Renholdelse og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal minimum foregå årligt og tidspunktet fremgå af egenkontrol-journalen.*

2.2.3 Rengøring og overbrusning

Rengøring og desinficering

Staldene til polte, slagtesvin og smågrise vaskes efter hvert hold grise. Stierne sættes i blød og vaskes med koldt vand og desinficeres. Efter vask tørres staldene med varmekanon når nødvendigt.

Overbrusning i svinestalde

Der er etableret overbrusning over gødearealet i alle stalde undtagen farestalden. Dette bruges til reguleringen af grisenes kropstemperatur. Ydermere holder det spalterne rene og kølige. Dyrene gøder hermed hellere på spalterne end på det faste lejeareal.

Vurdering og vilkår

For at opretholde en god staldhygiejne er det vigtig at renholde staldene. Således mindskes risikoen for lugt og fluegener. Det anførte renholdelsesniveau vurderes i tilstrækkelig grad at opretholde en god hygiejne. Det er endvidere kommunens vurdering, at renholdelse af stalde er en væsentlig faktor for beregningen af lugtgenekriteriet.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stierne og foderarealernes bund holdes rene og tørre, at dyrenes holdes rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes og at fodersystemet mv. renholdes.*

2.2.4 Foder

Beskrivelse af opbevaring af foder

Korn opbevares i 2 stk. udendørs kornsiloer á 9 t samt på planlager med plads til 5.000 t. Mineraler, soya mm., opbevares i foderladen i 6 stk. siloer á 15 t.

Færdigblandet foder opbevares i 4 siloer á 2 t. Derudover er der 6 siloer i foderlade á 15 t til råvarer. Foder udfodres både som tørfoder og vådfoder.

Foderproduktion:

Korn formales og iblandes mineraler og soya mm.

Bedste tilgængelig foderteknologi

Da der er tale om en afprøvningsbesætning er der meget fokus på fodring. Afprøvningsgrisene fodres med tørfoder ad libitum, mens den øvrige besætning fodres med vådfoder. Der er ca. 4000 grise der fodres med tørfoder.

I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens forbrug nøje gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til prisudvikling på foder. Som udgangspunkt vil der blive anvendt foder med optimeret indhold af råprotein og fosfor.

- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for svinefodring.
- Mindst 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer, fejl, mm.
- Foderet indeholder et fosfor- og råproteinindhold inden for de vejledende niveauer.
- Foderet er tilpasset til de enkelte dyregrupper og vægtintervaller, så der ikke opstår unødigt overforbrug af hverken næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at det er vigtigt, at foder opbevares forsvarligt og ikke giver anledning til forurening.

Kommunen vurderer, at det i henhold til BREF-dokumentet er BAT at optimere foderressourcen. Miljøklagenævnet har tidligere vurderet, at BAT-fodring for svin indeholder anvendelse af fytase og fasefodring. Husdyrbruget har redegjort for anvendelsen af fasefodring og fytase og Kalundborg Kommune vurderer, at husdyrbrugets fodring lever op til BAT.

Derudover udarbejdes foderplaner for ejendommen, således at ny viden og produktionseffektivisering løbende kan indarbejdes i foderet til dyrene. Kommunen betragter det som BAT, at der løbende udarbejdes foderplaner, med henblik på løbende at optimere foderressourcen.

Det vurderes, at de anvendte foderoptimeringer sikrer, at grænseværdier for udledning af fosfor kan efterleves på ejendommen. Desuden er det væsentligt, at optimeringerne ligger inden for det niveau, der fremgår af teknologiblade. De anvendte foderoptimeringer vurderes at opfylde BAT-emissionsniveauet for fosfor, jf. afsnit 2.1. Ansøger har valgt at reducere fosforindholdet i sofoderet, for at kunne opfylde BAT-emissionsniveauet, og kommunen stiller derfor vilkår til indholdet af fosfor i foderet til søerne.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.*
- *Der skal minimum 1 gang årligt udarbejdes en optimeret foderplan med anvendelse af fasefodring og tilsætning af fytase. Foderplanerne skal kunne fremvises ved tilsyn.*
- *Den totale mængde P af dyr pr årssø må maksimalt være 5,1 kg P/dyr/år svarende til 94 % af norm.*
$$P \text{ af dyr pr. årssø} = ((FE_{SO} \text{ pr årssø} \times g \text{ fosfor pr } FE_{SO})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr kg tilvækst}))$$

- Der skal føres produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå og anvendes til beregning af P ab dyr pr. årssø:

Antal årssøer
Antal fravænnede grise pr. årssø
Fravænningsvægt pr. gris
FE _{so} pr. årssø, drægtige søer
FE _{so} pr. årssø, diegivende søer
Gram fosfor pr. FE _{so} , drægtige søer
Gram fosfor pr. FE _{so} , diegivende søer

- P ab dyr pr. årssø skal på baggrund oplysningerne i produktionskontrollen beregnes for en sammenhængende periode på min. 12 måneder. Beregningen skal foretages min. 1 gang årligt og fremgå af egenkontroljournalen. Denne skal til en hver tid kunne fremvises sammen med dokumentation for de faktorer, der er indsat i ligningen.
- Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler, blandeforskrifter mv. skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.2.5 Energi

Ejendommens energiforbrug i før- og eftersituationen er vist i tabel 2.4.

Tabel 2.4: Ejendommens energiforbrug før og efter udvidelsen

Ressource	Før udvidelsen kWh	Efter udvidelsen kWh	Opbevaring
Elforbrug (norm* tal)	346.860	414.900	
El-forbrug (oplyst)	430.000**	510.000***	
Flisfyrtil opvarmning	300 t	samme	Flis i lade
Varmekanon udtørring	2000 l	samme	
Dieselolie til traktor (faktiske tal)	Ingen da markdrift drives via maskinstation		

*Normtallene er beregnet i "Energi-midt's" regneark for energiforbrug. Der er regnet med hjemmeblandet foder.

**Det oplyste tal inkluderer tørreri

*** Estimeret

Energiteknologi på ejendommen (BAT)

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, (udskiftningen vil foregå efterhånden som elpærrerne springer), eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol, og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Hele ejendommen er gennemgået i 2013 for at finde mulige energibesparelser.

- Ventilatorer er i 2013 skiftet til nyt trinløst lavenergiopsummeret system.
- Der er skiftet til LED-lys i 2014.
- en fodermølle er skiftet til mindre energiforbrugende.
- De enkelte staldafsnit udtørres med varmeblæser efter vask, inden der indsættes nye grise.
- Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.
- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås.

Vurdering og vilkår

Det er i BREF-dokumentet fastlagt, at det for svin og fjerkræejendomme er BAT at registrere elforbruget og udføre tiltag til begrænsning af forbruget. Kommunen finder det væsentligt, at der holdes regnskab med elforbruget. Således kan det detekteres, om forbruget ligger over

eller under normforbruget og dermed klarlægges, om der skal foretages ressourcebesparende tiltag.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Husdyrproduktionens elforbrug skal minimum aflæses årligt og forbruget noteres i egenkontroljournalen.

2.2.6 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Hjorthøj vandværk. Husdyrbrugets vandforbrug i før- og eftersituationen er vist i tabel 2.5. Der anvendes vand til drikkevand, sanitære installationer samt til vask af stalde.

Tabel 2.5 Husdyrbrugets vandforbrug i før- og eftersituationen.

	Før	Efter
Drikkevand*	7.428	8.673
Drikkevandsspild*	417	519
Vaskevand (stalde)	477	561
Vaskevand (maskiner)	100	100
Servicerum	170	170
Samlet vandforbrug normal	8.991	10.023
Vandforbrug oplyst	13.000 m³**	-

*Håndbog i svinehold 2007

** I dette tal indgår, at der bliver foderet med vådfoder, og at marksprøjten ofte fyldes på ejendommen

I ansøgningsmaterialet, er der redegjort for følgende vandsparende tiltag:

Ifølge BREF, der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der anvendes højtryksrensning til vask af stalde, og når drikkenipler er placeret over trug.

- Der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnipler placeres over fodertrug, så spild undgås.
- Drikkevandsnipler mm. efterses og udskiftes, når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at undgå eventuelle ødelagte vandrør.

Vurdering og vilkår

Det er i BREF-dokumentet fastlagt, at det for svin og fjerkræejendomme er BAT at registrere vandforbruget og udføre tiltag til begrænsning af forbruget. Ansøger har angivet en række tiltag, med henblik på at begrænse vandforbruget. Kommunen vurderer, at disse tiltag er med til at belyse og reducere vandforbruget. Kommunen finder det væsentligt, at der holdes regnskab med vandforbruget. Således kan det detekteres om forbruget ligger over normforbruget og dermed klarlægges, om der skal foretages ressourcebesparende tiltag.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Husdyrproduktionens vandforbrug skal minimum aflæses årligt og forbruget noteres i egenkontroljournalen.

2.2.7 Spildevand

Opgørelse over ejendommens spildevandsforhold fremgår af tabel 2.6.

Tabel 2.6: Husdyrbrugets spildevand i før- og eftersituationen.

	Før	Efter	Ledes til
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	894 m ³	1.080 m ³	Gyllebeholder
Regnvand på tage	4.600 m ³	4.600 m ³	Afledes til markdræn

Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde tilledes gyllebeholderen, men begge dele er medregnet som normtal i gødningsberegningen. Også vand fra vaskeplads ledes til gyllebeholder.

Husspildevand og spildevand fra kontor og mandskabsrum i stald føres til septiktank med sive-dræn.

Regnvand fra tage føres til markdræn. Der er rundt regnet ca. 11.500 m³ tagflade. Det svarer til en regnmængde på 0,4 m³/m² x 11.500 m². altså 4.600 m³.

Vurdering og vilkår

Såfremt vaskevandet fra rengøring af stalde håndteres som beskrevet ovenfor, vurderes vaskevandet ikke at give anledning til væsentlig forurening.

I henhold til de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal al afløbsvand fra stalde, herunder vaskevand ledes til gyllebeholder. Det samme gælder spildevand fra vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester. Udbringningen skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning. Kommunen finder, at der på den konkrete ejendom ikke er forhold, der gør, at det generelle niveau skal skærpes i forhold til håndtering af spildevand.

Det skal dog bemærkes, at Kalundborg Kommune i de kommende år skal regulere spildevand i det åbne land. Dette kan medføre, at der i den forbindelse vil blive stillet krav til ejendommens sanitære spildevandsforhold. Ejendommen er i første omgang ikke omfattet af planen for forbedret spildevandsrensning, der løber frem til 2018.

2.2.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

I forbindelse med ansøgningen har husdyrbruget indsendt en beredskabsplan til anvendelse i forbindelse med uheld på ejendommen. Beredskabsplanen kan ses på bilag 1.

Derudover har ansøger redegjort for følgende i forbindelse med minimering af risiko for uheld:

Beskrivelse af risici

- Uheld med gylleudslip.
- Der vil kunne forekomme strømsvigt i staldanlægget.
- Der vil kunne forekomme fejl i foderblandingerne.
- Uheld med olie/kemikalier

Beskrivelse af mulige uheld

- Lækage på pumperør
- Strømsvigt slukker ventilation.

Beskrivelse af risikominimering

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Der er trykfaldsalarm på gylleledning til slangeudlægger
- Gyllebeholdere tømmes ca. 1 gang årligt og tjekkes for revner mv.
- Der udføres 10 års gyllebeholderkontrol.
- Ved strømsvigt er der automatisk nødopluk i alle staldafsnittene, og der er automatisk opkald til flere mobiltelefoner.
- Der udarbejdes 1 gang årligt foderplan for optimering af effektivitet og miljø.
- Olietanke er godkendt og kontrolleres jævnligt.
- Medicin opbevares i aflåst rum.
- Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen, og denne skal følges.
- Ved uheld med gylle eller olie-/kemikalier kontaktes den lokale miljøvagt og der vælges de bedste oprydnings-/forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko for forurening bliver mindst mulige (f.eks. opdæmning med halmballer, jord el. lign.).
- Alle medarbejdere er udstyret med en mobiltelefon, ved et evt. uheld, der kan have miljømæssige konsekvenser, kontaktes kommunens miljøvagt, eller der ringes 112.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

- Ved et gylleudslip kan der ske forurening til vandmiljøet.
- Ved et strømsvigt vil den mekaniske ventilation slukkes. Umiddelbart kan det give øget lugt og ammoniakfordampning fra staldene. I sidste ende kan det medføre at grisene dør af varmestress.
- Fejl i foderblandinger vil kunne give overdoseringer af næringsstoffer til gene for både dyr og miljø.
- Uheld med olie og kemikalier vil kunne forurene miljøet.

Vurdering og vilkår

I forhold til implementeringen af miljøansvarsdirektivet, er der fra 1. juli 2008 vedtaget ændringer i miljøbeskyttelsesloven, der blandt andet medfører, at ansøger straks skal underrette tilsynsmyndigheden i tilfælde af væsentlig forurening, miljøskade eller fare for miljøskade.

Kalundborg Kommune finder det væsentligt, at ansøger forholder sig til procedurer ved uheld på ejendommen og stiller vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan på husdyrbruget til anvendelse i forbindelse med uheld. Der er i forbindelse med ansøgningen indsendt en beredskabsplan for ejendommen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Der skal foreligge en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.*
- *Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:*
 - *Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.*
 - *Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.*
 - *Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.*

- *En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.*
- *Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen, og kendt af husdyrbrugets ansatte.*

2.2.9 Olier og kemikalier

Olie og kemikalier

Der er ingen nedgravede olietanke på ejendommen.

Spildolie opbevares i dobbeltvæggede plastdunke i maskinhuset.

Der er 3 dieseltanke på hhv. 3.500 l og 2 x 2.500 l placeret i maskinhus.

Der er 1 dieseltank på 1.200 l mellem slagtesvinestald 2 og 3.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at opbevaring af olie er tilstrækkeligt reguleret af olietanksbekendtgørelsen⁴.

Kommunen finder det væsentligt, at tankning af olie sker uden risiko for afløb til recipienter.

Det vurderes, at påfyldning og vask af sprøjte er tilstrækkeligt reguleret af de generelle bestemmelser⁵.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.*

⁴ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1752 af 14. december 2015 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

2.3 Gødningsproduktion og – håndtering

Husdyrbrugets gødningsproduktion består af gylle og er opgjort i tabel 2.7. Den producerede gødningsmængde er beregnet ud fra Landbrugets Byggeblad nr.: 95.03-03.

I beregningen antages det, at 1 ton produceret gylle svarer til 1 m³.

Tabel 2.7 Husdyrbrugets gødningsproduktion.

	Staldtype	Norm (t/dyr)	Korrektion ¹	Antal dyr	Produceret gylle, m ³
Søer (farestald)	Kassestier, delvist spaltegulv	1,68		530	890
Søer (drægtighedsstald)	Løsgående, delvist spaltegulv	4,64		387	1.796
Søer (løbestald)	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv	3,92		143	561
Smågrise 7-25 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	0,144	0,56*	2.960	239
Smågrise 7-30 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	0,144	0,75**	8.980	970
Polte 33-80 kg (delvist spaltegulv)	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	0,47	0,55***	2.450	633
Polte 33-80 kg (drænet gulv)	Drænet gulv + spalter (33/67)	0,51	0,55***	1.300	365
Slagtesvin 33-112 kg (delvist spaltegulv)	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	0,47	1,09****	4.100	2.100
Slagtesvin 33-112 kg (drænet gulv)	Drænet gulv + spalter (33/67)	0,51	1,09****	1.100	611
Polte 80-110 kg	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	0,47	0,50*****	1.000	235
Slagtesvin/polte 30-33 kg	Toklimastald, delvist spaltegulv	0,144	0,14*****	12.700	256
I alt					8.656

¹Der er korrigeret for afvigende vægtgrænser:

*Smågrise (7-25 kg): $(25-7) \times (13,32 + (0,1967 \times (25-7))) / 546 \sim 0,56$

**Smågrise (7-30 kg): $(30-7) \times (13,32 + (0,1967 \times (30-7))) / 546 \sim 0,75$

***Polte (30-80 kg): $(80-33) \times (13,32 + (0,1967 \times (80+33))) / 3023 \sim 0,55$

****Slagtesvin (30-112 kg): $(112-33) \times (13,32 + (0,1967 \times (112+33))) / 3023 \sim 1,09$

*****Polte (80-110 kg): $(110-80) \times (13,32 + (0,1967 \times (110+80))) / 3023 \sim 0,50$

*****Slagtesvin/polte (30-33 kg): $(33-30) \times (13,32 + (0,1967 \times (33+30))) / 546 \sim 0,14$

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er listet i tabel 2.8.

Tabel 2.8 Oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning

Beholder	Type	Overdækning	Byggeår	Kapacitet, m ³
Gyllebeholder 1	Betonbeholder	Flydelag	2002	3.000
Gyllebeholder 2	Betonbeholder	Flydelag	1993	1.825
Kallerup 3	Betonbeholder	Flydelag	1995	1.800
Vollerup* 4	Betonbeholder	Flydelag	1993	1.800
Fortank	Betonbeholder	Betonlåg		100
Samlet kapacitet				8.525

*Lejet tank Vollerupvej 70

Opbevaringskapaciteten for husdyrbruget er beregnet til $((8.525 \text{ m}^3 / 8.656 \text{ m}^3) \times 12 \text{ mdr.}) = 11,8 \text{ mdr.}$

Bedste tilgængelig opbevaringsteknik:

Der er følgende bedste tilgængelig opbevaringsteknik på ejendommen:

Gyllebeholdere efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholdere er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tanke tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Opbevaring af svinegylle i gylletank, opfattes som BAT. Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniakfordampning, og sikre lækager.

Disse regler indebærer bl.a. 10 årig beholderkontrol. Derudover er der tæt flydelag på alle beholdere, og der føres lovpligtig logbog.

Vurdering og vilkår

Bedriftens opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning vurderes at være tilstrækkelig, eftersom der er kapacitet til mere end 9 måneder.

BAT-teknik til opbevaring af flydende gødning fra svin er ifølge BREF-dokumentet f.eks. i gyllebeholder med naturligt flydelag. Det vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om opbevaring af flydende husdyrgødning opfylder disse BAT-krav og dermed også kan betragtes som BAT-opbevaring for den konkrete ejendom.

Følgende vilkår fastsættes i miljøgodkendelsen:

- *Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne etableres fast pumpeudstyr, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderen.*

Der henledes til, at indretningen og drift af husdyrbrugets opbevaringsanlæg skal ske i overensstemmelse med reglerne i den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse samt bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft og spildvand.

2.4 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

I dette afsnit gennemgås den forurening, der vil være i forbindelse med husdyrbrugets anlæg.

2.4.1 Påvirkning af natur

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsomme naturområder inddeles i 3 kategorier.

- Kategori 1: Naturområder i internationale naturbeskyttelsesområder
- Kategori 2: Naturområder uden for internationale naturbeskyttelsesområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7
- Kategori 3: øvrige ammoniakfølsomme naturområder.

Nærmeste kategori 1 naturområde er en kystskrænt, der ligger > 2.500 m fra anlægget i sydvestlig retning. Der ligger ikke yderligere kategori 1 natur i nærheden af ejendommen.

Nærmeste kategori 2 naturområde ligger knap 1.000 meter nordvest for anlægget. Derudover ligger der indenfor 1.000 m fra anlægget 2 moser, der er kategoriseret som ammoniakfølsomme, og dermed kategori 3 natur. Den nærmeste mose ligger ca. 435 m nordvest for anlægget, mens mosen mod øst ligger 480 m fra bygningerne.

Vurdering og vilkår

Anlæggets ammoniakemission er beregnet til 4.588 kg NH₃/år, hvilket er en forøgelse på 639

kg N/år i forhold til ejendommens nuværende produktion. En del af anlæggets ammoniaktab afsættes i nærheden af anlægget, mens resten bidrager til baggrundsbelastningen. Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter fra kilden, hvorfor kommunen primært vurderer påvirkningen af naturområder inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget.

Der er foretaget ammoniakdepositionsberegninger til de nærliggende områder, der er kategoriseret som hhv. kategori 1, 2 og 3 natur. Resultaterne kan ses i tabel 2.10.

Tabel 2.10: Beregning af depositionen af ammoniak i naturområder omkring anlægget.

Naturpunkt	Kategori	Afstand fra anlægget	Merbelastning kg NH ₃ -N	Totalbelastning kg NH ₃ -N
Kystskrænt	1	>2500 m	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år
§ 7	2	> 950 m	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år
Mose nordvest	3	435 m	0,1 kg N/ha/år	0,6 kg N/ha/år
Mose øst	3	480 m	0,1 kg N/ha/år	0,4 kg N/ha/år

Påvirkning af kategori 1 natur

Kalundborg kommune har beregnet, hvor stor ammoniakdepositionen på den nærliggende kategori 1 natur vil være efter udvidelsen. Da der ikke ligger andre husdyrbrug i nærheden, er kravet til den totalt tilladte ammoniakdeposition 0,7 kg N/ha/år. Det nærmeste kategori 1 naturpunkt ligger mere end 2.500 meter sydvest for anlægget. Her er totaldepositionen af ammoniak fra anlægget beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Kalundborg kommune konstaterer derfor, at der ikke sker en påvirkning fra anlægget til dette eller øvrige kategori 1 naturområder.

Påvirkning af kategori 2 natur

Beskyttelsesniveauet for Kategori 2 naturområder er fastsat til, at der maksimalt må forekomme en totaldeposition af ammoniak på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen har i IT-ansøgningssystemet beregnet, at udvidelsen af besætningen ikke vil forårsage deposition af ammoniak fra anlægget til det nærliggende kategori 2 naturområde. Både før og efter udvidelsen sker der ingen ammoniakdeposition på naturområdet fra anlægget. Kalundborg kommune konstaterer at der ikke sker en påvirkning fra anlægget til dette eller øvrige kategori 2 naturområder.

Påvirkning af kategori 3 natur

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, tabel 3 kan der stilles krav, hvis merbelastningen er mere end 1 kg N/ha/år til øvrige sårbare § 3-naturområder – kategori 3 natur. Natur- og Miljøklagenævnet har hertil udtalt, at merbelastninger på naturområder mindre end 1 kg N/ha/år efter den tilgængelige viden ikke vil medføre, at der sker en tilstandsændring, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set til naturområdet.

I det konkrete tilfælde sker der ikke en merdeposition af ammoniak til nogle af naturpunkterne på mere end 1 kg N/ha. Kalundborg Kommune vurderer derfor, at udvidelsen af besætningen ikke vil medføre en tilstandsændring i de omkringliggende naturpunkter.

Kommunen vurderer ligeledes, at der ikke sker en påvirkning af ammoniakfølsom natur fra den lejede gyllebeholder. Beholderen er i drift, og der er dermed tale om en fortsættelse af driften og ikke en egentlig ændring.

Påvirkning af naturområder med bilag IV-arter

Gruppen af bilag-IV pattedyr (9 arter af flagermus, odder og marsvin) kan ikke siges at blive påvirket af projektet, men snarere af landbrugets arealanvendelse generelt. Landbrugets generelle udvaskningsmæssige bidrag til forringelse af havmiljøets tilstand påvirker marsvinet. I denne sammenhæng kan bidraget fra indeværende projekt, dog ikke i sig selv få en væsentlig betydning for marsvinets bevaringsstatus.

Af de øvrige bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune, er det konkrete projekt kun relevant i forhold til bevaringsstatus for Spidssnudet Frø, Markfirben og Stor Vandsalamander. De resterende arter, der huses i kommunen, vurderes ud fra deres geografiske udbredelse i kommunen ikke at berøres af projektet. Kommunen har ikke tilstrækkeligt detaljerede og opdaterede registreringer af de listede arter til at kunne udelukke deres tilstedeværelse ved ejendommens anlæg eller arealer. Tværtimod vil de vidt udbredte arter formentligt være til stede på gunstige lokaliteter. For padderne først og fremmest ved søer og søbredder, men også på fugtige steder i skove og beplantninger og for markfirben f.eks. på sandede soleksponerede markkanter og diger.

Siden der er tale om en fortsættelse af landbrugsdriften på eksisterende markarealer, vil de arter, der færdes nær landbruget allerede være underlagt de betingelser, som almindelig landbrugsdrift medfører, herunder jordbehandling, gødskning og marksprøjtning. Den påvirkning ændringen måtte give, vil derfor ikke i sig selv medføre en væsentlig forandring i arternes nærmiljø. Bevaringsstatus for arterne må derfor betragtes som værende uændret ved gennemførelse af projektet.

2.4.2 Lugt

Husdyrbrugets lugtemission beregnes i lugtenheder ud fra dyretype og kg dyr på stald. Spredningen af de producerede lugtenheder omkring staldene foregår i spredningsmodellerne "FMK-vejledningen" og "Den nye lugtvejledning"⁶. I FMK-vejledningen opgøres lugtenhederne i (LE/s)/tons dyr, mens det i den nye lugtvejledning opgøres i (OU_E/m³)/tons dyr.

I spredningsmodellerne beregnes anlæggets geneafstande, der er større jo flere lugtenheder, anlægget producerer. Geneafstandene beregnes til nærmeste enkeltbeliggende bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone. De beregnede lugtgeneafstande skal være mindre end de faktiske afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig for at lugtgenekriteriet kan overholdes. Anlæggets beregnede lugtgeneafstande er opgjort i tabel 2.11.

Tabel 2.11 Den faktiske afstand mellem stalde og geneområder og de beregnede geneafstande beregnet efter den nye lugtvejledning.

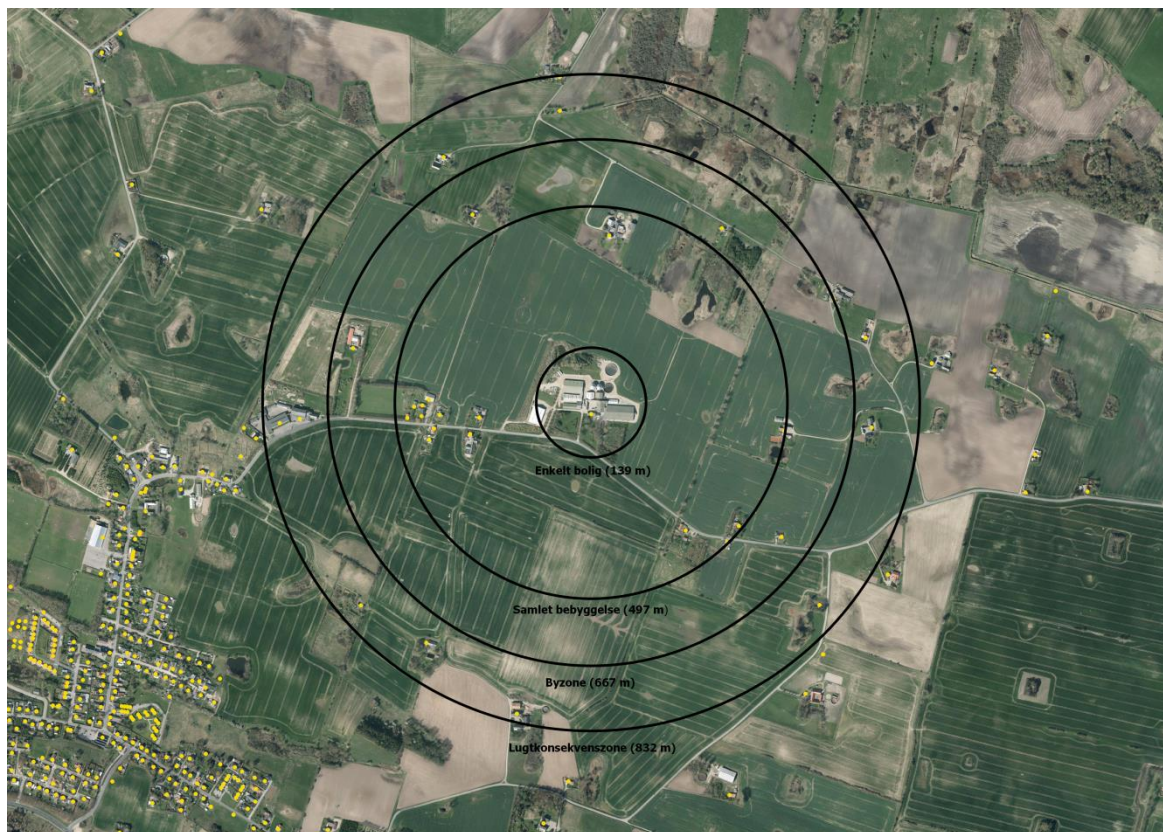
	Faktisk afstand*	Beregnet geneafstand
Lugtkonsekvensafstand	-	832 meter
Byzone	Ca. 670 meter	667 meter
Samlet bebyggelse	Ca. 765 meter	497 meter
Enkelt bolig	Ca. 240 meter	139 meter

* Målt fra lugtmidtpunkt.

Lugtgeneafstandene måles fra staldenes lugtmidtpunkt, som IT-ansøgningssystemet beregner. Til beregningen af lugtmidtpunktet vægtes lugtbidraget fra de enkelte stalde. I figur 2.2 er ejendommens lugtgeneafstande indtegnet omkring staldenes ca. lugtmidtpunkt.

⁶ Den nye lugtvejledning er en modificering af OML-spredningsmodellen.

For at begrænse lugtgenerne fra anlægget, og dermed kunne overholde lugtgenekriteriet, har ansøger valgt at anvende teknologien "Hyppig udslusning af gylle" i slagtesvinestald nr. 2. Derudover er der ikke foretaget særlige tiltag ud over, hvad der ligger i det daglige management.



Figur 2.2 Illustrativ indtegnning af anlæggets geneafstande til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone. Geneafstandene er tegnet som buffere rundt om ejendommens ca. lugtmidtpunkt. Nabobeboelser er angivet med gule cirkler.

Vurdering og vilkår

I den oprindelige miljøgodkendelse er der stillet vilkår i forhold til begrænsning af lugtgener. Der er siden den oprindelige godkendelse kommet nye regler på området og denne godkendelse indeholder derfor nyt/ændret vilkår i forhold til lugt.

I henhold til de kriterier, der er fastsat for lugt i godkendelsesbekendtgørelsens⁷ bilag 3, overholdes lugtgenekriteriet for den pågældende ejendom. På figur 2.2 er de beregnede lugtgeneafstande omkring anlægget illustreret og på figuren ses de omkringliggende adresser illustreret med en gul prik. Det ses på figuren, at der indenfor cirklen, der markerer geneafstanden for samlet bebyggelse, ligger en samling af gule prikker, der ligner en samlet bebyggelse. Ved "samlet bebyggelse" forstås, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, at der indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

I det konkrete tilfælde, er der ikke tale om en samlet bebyggelse. Det skyldes, at de 4 af adresserne ligger på samme matrikel, og derved betragtes de som 1 samlet fast ejendom og ikke 4. Derudover er en af de markerede adresser i samlingen ikke en beboelsesbyg-

⁷ Bekendtgørelse nr. 1541 af 10. december 2015 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

ning. Dermed er der ikke tale om en samlet bebyggelse ifølge godkendelsesbekendtgørelsen, og den reelle nærmeste samlede bebyggelse ligger placeret udenfor den markerede lugtgenefstand.

Det er kommunens vurdering, at anlægget ikke vil forårsage væsentlige lugtgener for det omkringliggende miljø. Kommunen vurderer endvidere, at der ikke sker væsentlige ændringer i husdyrbrugets lugtpåvirkning som følge af udvidelsen.

Kommunen har i afsnit 2.2.1 stillet vilkår vedr. anvendelse af teknologien "hyppig udslusning af gylle", som er en forudsætning for, at lugtgenekriteriet overholdes.

Derudover vil følgende blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

2.4.3 Transport

Faste transporter til og fra husdyrbrugets anlæg er opgjort i tabel 2.12. Det er ansøgers forventning, at antallet af transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Tabel 2.12 Årlige faste transporter til og fra husdyrbrugets anlæg.

Antal transporter årligt	Før	Efter	Tidsrum
Gylle (Efter udvidelsen køres med lastbil ca. 30 t)	30-40	30-40	I sæsonen køres i døgndrift, hvis det skønnes nødvendigt.
Indtransport af korn med traktor	115	115	I høst køres i døgndrift.
Foder transporter			Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs.
Soja hver 3. uge	17	17	
Mineraler 1 pr. md	12	12	
Fedt 1 pr. md.	12	12	
Udlevering af avlsdyr	0-6/uge	0-6/uge	Hverdage 06-18.
Udlevering af slagtesvin	52	52	
Afhentning af døde dyr	104	104	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs.
Udlevering af smågrise	17	52	Hverdage 06-18.
Slagtesøer	52	52	Hverdage 06-18.
Dieselolie og flis	31	31	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs.
Transporter i alt	452*	487*	
Gns. antal pr. dag	1,2	1,3	

* Oplyst i ansøgningen. I ovenstående opgørelse er ikke medregnet udlevering af avlsdyr, da disse kørsler svinger meget og kan forekomme fra 0 til 6 gange pr. uge.

Der kan undtagelsesvis forekomme transporter på alle tider af døgnet, men så vidt muligt planlægges transport indenfor normal arbejdstid.

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Hovedparten af gyllen pumpes ud til selv-

kørende slangeudlægger. En mindre del transporteres med lastbil. Håndteringen af gylle foregår over en koncentreret periode. Indhøst af korn vil ligeledes foregå i en koncentreret periode.

Der er før udvidelsen ca. 452 transporter og efter udvidelsen ca. 487 transporter.

Der er 2 indkørsler til ejendommen. Heraf er kun den ene til transporter til produktionen. Eksterne transporter til ejendommen kommer hovedsagelig fra hovedvej 23, Holbækvej over Kåstrup og Elledevej.



Figur 2.3 Kort med transportruter, rød rute = primær rute, blå rute = sekundær rute.

Vurdering og vilkår

I en miljøgodkendelse kan der primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til virksomheden. For virksomhedens egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter.

I vurderingen af transportpåvirkningen finder kommunen det væsentligt, at landzonen i praksis betragtes som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen derfor må acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, herunder visse transportgener.

Ansøger har redegjort for, at der kun vil ske en begrænset øgning i antallet af transporter til og fra husdyrbruget som følge af udvidelsen. Indkørslerne til ejendommen går derudover ikke

forbi andre beboelsesejendomme inden de når offentlig vej. Kommunen har på baggrund af dette ikke fundet grundlag til at stille særlige vilkår i forhold til transport.

2.4.4 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

Der er opsat lys ved gavlen af maskinhus og ved udlevering af grise. Denne belysning betjenes manuelt.

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at husdyrbrugets anvendelse af lyskilder ikke ligger ud over, hvad der vil kunne forventes fra en landbrugsejendom. Dermed vurderes det, at der ikke vil forekomme væsentlige gener for omkringboende.

2.4.5 Støj

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra dyr og staldmekanik samt interne og eksterne transporter til og fra ejendommen, herunder

- Spidsbelastning af støj i forbindelse med ind- og udlevering af grise.
- Almindelig støj fra den daglige pasning af grisene.

Tabel 2.13 Opgørelse over støjkloder på ejendommen

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg	I kip	Hele døgnet	*
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 06.00-15.30 alle dage – polte-stald/løbeafdeling 7-20	*begrænset støj udenfor bygning
Foderanlæg	Hjemmeblander i placeret i tilknytning til stalden	Kan køre hele døgnet, men det hele foregår indendørs	*kan ikke høres udenfor bygningen
Kørsel med maskiner	Gyllevogne fra ejendom til udspretningsarealerne Kornvogne fra arealer til siloer og lign.	I højsæsonerne – hele døgnet	* Der tages hensyn til naboer i forbindelse med gylleudbringning

* Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end miljøstyrelsens angivelser (55 dag/ 45 aften / 40 nat dbA).

Støj fra gylleudkørsel foregår kun i to højsæsoner; forår og sensommer. Støj fra kornvogne kun i høst.

For at begrænse støjgener kontrolleres og renses mekaniske installationer jævnligt, således at de fungerer optimalt og ikke giver anledning til unødigt støj.

Vurdering og vilkår

Miljøstyrelsen anbefaler, at støjkravene for landbrugsvirksomheder tager udgangspunkt i de i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 nævnte støjgrænser for områder for blandet bolig og erhvervsbebyggelse. Det vurderes, at ejendommen kan leve op til disse støjkrav. Det skal bemærkes, at støjkravene kun gælder for støjgener fra anlægget.

Der er i den oprindelige godkendelse ligeledes stillet vilkår til støj, jf. miljøstyrelsens støjvejledning. I den nye miljøgodkendelse fastsættes følgende vilkår:

- Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag Kl. 7-18 (8 timer) Lørdag Kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage Kl. 18-22 (1 time) Lørdag Kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage Kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage Kl. 22-7 (½ time)	Alle dage Kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korregerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode.

2.4.6 Støv

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder. Foderhåndteringen foregår dog kun indendørs.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at husdyrbruget kan leve op til Arbejdstilsynets grænseværdier for organisk støv. Kommunen vurderer, at der på den konkrete ejendom ikke vil foregå særligt støvende aktiviteter, der kræver vilkår ud over den generelle lovgivning. Kommunen stiller i afsnit 2.2.3 vilkår til renholdelse mhp. at undgå støvbelægninger i staldene.

2.4.7 Skadedyr

Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Foder opbevares i siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Soya, fedt og mineraler opbevares i foderladen. Foderladen rengøres jævnligt.

Der sørges for, at der ikke er uhygiejniske forhold ved de døde dyr, som opbevares overdækket.

Fluer bekæmpes ved sprøjtning efter behov. Bekæmpelse af rotter foregår via fast aftale med PL-skadedyrsservice.

Vurdering og vilkår

Fluegener kan i betydeligt omfang forebygges ved god gødningshåndtering og staldhygiejne. En god hygiejne opnås bl.a. ved dagligt at fjerne rester af foder og gødning fra skillevægge og langs kanter, samt ved jævnligt at nedvaske staldene.

Der er i den oprindelige godkendelse stillet vilkår til ejendommens skadedyrsbekæmpelse. Vilkårene videreføres i indeværende godkendelse.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

2.5 Husdyrbrugets affald

Døde dyr

Ved en produktion på 530 søer er der en forventet dødelighed på ca. 12 %, dette vil svare til ca. 64 døde søer. Ved en produktion på 11.940 smågrise er der en forventet dødelighed på ca. 3 %, dette vil svare til ca. 358 døde smågrise. Dødeligheden på polte/slagtesvin er på omkring 3,5 % og med ca. 8.950 slagtesvin svarer det til ca. 313 døde slagtesvin.

Døde dyr opbevares overdækket på fast areal og afhentes 2 gange ugentligt. Døde pattegrise/smågrise opbevares i smågrisecontainer ved siden af pladsen. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er op til weekend eller helligdag. Afhentnings-tidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag. Placering af døde dyr fremgår på vedlagte situationsplan, se bilag 2.

Fast affald

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir, pap, EAK kode 15 01 01, Plastik EAK kode 02 01 04	500 kg pap. 500 kg plast.	500 kg pap. 500 kg plast.	Container	Vognmand. Afhentes ca. 6 gange årligt.
Tomme spraydåser EAK kode 16 05 04	100 stk.	100stk.	Foderlade	Genbrugsstation
Jern	200-300 kg	200-300 kg		Produkthandler eller genbrugsstation

Beskrivelse af kemikalier generelt

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Emballage fra sprøjtemidler EAK kode 0020108	0	0		
Sprøjtemiddelrester EAK kode 20 01 19	0	0		
Spildolie EAK kode 20 01 26	50 l	50 l	Spildebakker Maskinhus/værksted	DOG eller genbrugsstation
Veterinært affald (kanyler, tomme medicin flasker) EAK kode 18 01 03	30 kg flasker 2 kg kanyler	30 kg flasker 2 kg kanyler	Indendørs i beholder i foderlade/kontor	Genbrugsstation

Veterinær artikler og kemikalier

Medicin opbevares i køleskab på kontor.

Desinfektion til stalde opbevares i foderlade.

Olie og kemikalier

Der er ingen nedgravede olietanke på ejendommen.

Spildolie opbevares i dobbeltvæggede plastdunke i maskinhuset.

Der er 3 dielseltanke på hhv. 3.500 og 2 x 2.500 l placeret i maskinhus.

Der er 1 dieseltank på 1.200 l mellem slagtesvinestald 2 og 3.

Vurdering og vilkår

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og afhentning af døde dyr er reguleret af gældende lovgivning og dermed er der ikke behov for at stille yderligere vilkår i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelsen.

Der er i den oprindelige godkendelse stillet vilkår til ejendommens affaldshåndtering. Det er kommunens vurdering, at affaldshåndtering skal følge kommunens til enhver tid gældende affaldsregulativ og ikke specificeres nærmere. Vilkårene udgår derfor af indeværende godkendelse.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Virksomhedens medicinaffald, veterinære affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende og bortskaffes efter reglerne om ikke-genanvendeligt farligt affald og klinisk risikoaffald i kommunens regulativ for erhvervsaffald.*
- *Der skal foretages registrering af dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald. Registreringen gælder som minimum spildolie, kemikalie- og medicinrester.*

3 Husdyrbrugets arealer

Dette kapitel omhandler husdyrbrugets arealer med en beskrivelse af arealernes drift, håndteringen af gødning samt en beskrivelse af forureningen fra arealerne.

Godkendelsen af husdyrbrugets arealer træffes med udgangspunkt i alle relevante arealer, ikke blot på ejendommen, men for hele bedriften samt eventuelle tredjemandsarealer.

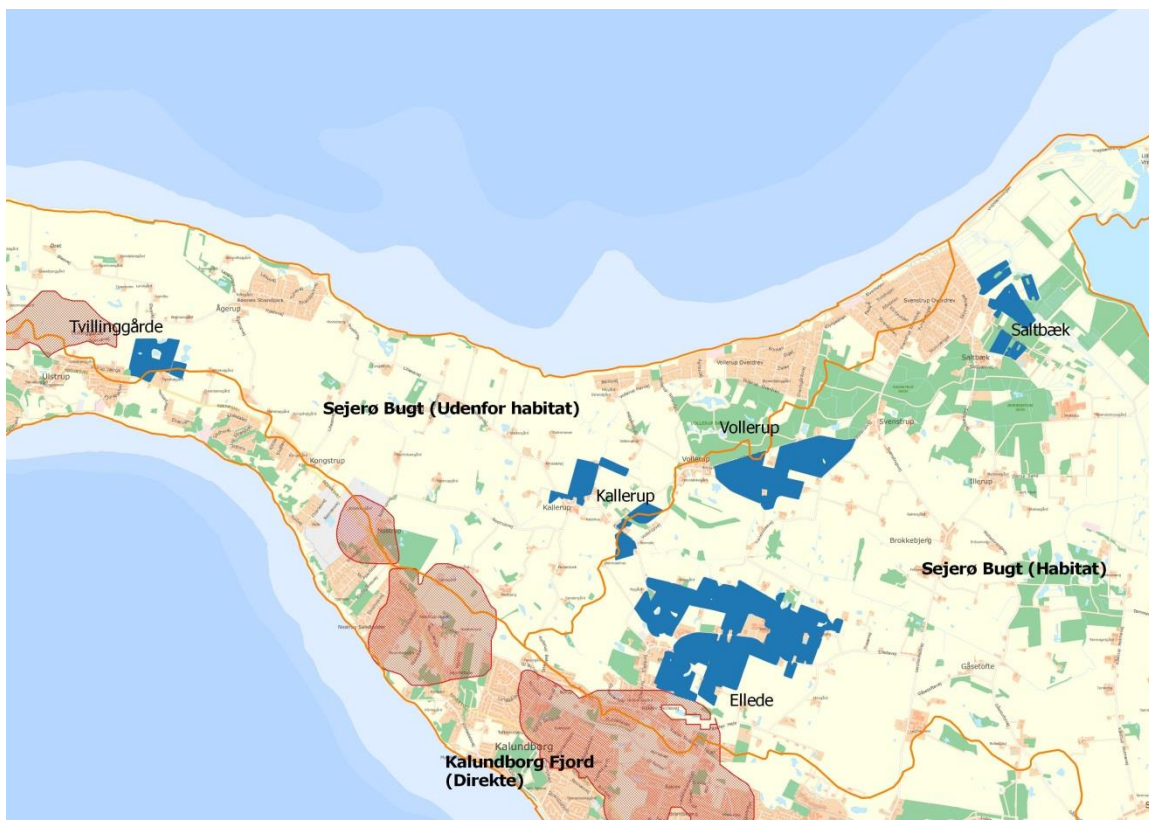
3.1 Lokalisering af husdyrbrugets udbringningsarealer

Bedriften omfatter 320 ha ejede og forpagtede arealer. Heraf indgår ca. 257 ha i markplanen. Ud af disse kan 236,73 ha modtage husdyrgødning, og er angivet i ansøgningsmaterialet som bedriftens udbringningsarealer.

Hovedparten af arealerne ligger i nitratklasse 2 (43,58 ha) og 3 (160,90 ha); 104,52 ha ligger i fosforfølsomt område og nogle af arealerne har jordbundstal med fosfortal over 6. Ifølge den nyeste kortlægning ligger ingen af udbringningsarealerne i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

Ansøger har valgt at afsætte 110 DE til arealer med gylleaftale. På bedriftens egen jord tilføres der svinegylle med 1,16 DE/ha og der anvendes 4 % ekstra efterafgrøder. Dermed overholdes de generelle afskæringskriterier for bedriften.

Som det fremgår af figur 3.2 ligger størstedelen af udbringningsarealerne placeret i området tæt på ejendommen ved Ellede, Kallerup og Vollerup (198,73 ha). Derudover ligger en lille del af udbringningsarealerne ved Tvillingegårde nordvest for ejendommen (16,19 ha), mens en lidt større del af udbringningsarealerne er placeret ved Saltbæk nordøst for ejendommen (21,81 ha).



Figur 3.2 Oversigt over husdyrbrugets fremadrettede godkendte udbringningsarealer. De røde skraverede områder er NFI-områder og de orange linjer angiver vandoplandene.

Vurdering og vilkår

Miljøgodkendelsen gives til de konkrete arealer, der er angivet i ansøgningsmaterialet. Såfremt andre arealer ønskes anvendt til udbringning, skal dette anmeldes til kommunen. En del af husdyrgødningen afsættes til tredjemand. Kommunen er forpligtet til at vurdere om den afsatte husdyrgødning vil have en væsentlig påvirkning på miljøet.

Følgende vilkår fastsættes i miljøgodkendelsen:

- Ændring af udbringningsarealet skal anmeldes tilsynsmyndigheden før planperiodens begyndelse 1. august.
- Der skal til enhver tid kunne fremvises gyldig aftale om afsætning af svinegylle til tredjemandsarealer svarende til 110 DE.
- Der må ikke udbringes husdyrgødning til tredjemandsarealer, før der foreligger en § 16-godkendelse til de berørte arealer.

3.1.1 Udbringningsarealernes påvirkning af naturområder

Det følgende omhandler husdyrbrugets egne og forpagtede udbringningsarealer. Påvirkning fra udbringningsarealer, der drives af tredjemand behandles separat efter indsendelse af ansøgning om § 16 - godkendelse til disse arealer efter bestemmelserne i husdyrgodkendelsesloven.

Udbringningsarealernes placering i forhold til naturområder fremgår af bilag 4, 5 og 6.

Langt størstedelen af arealerne er placeret ved Ellede-Kallerup-Vollerup, der ikke ligger i nærheden af kategori 1-natur. Ved Kallerup ligger et overdrev, der er kategoriseret som kategori-2 natur, se bilag 5.

Arealerne, der ligger ved Tvillingegårde, er ligeledes placeret et godt stykke fra Kategori 1-natur, idet der er mere end 400 meter til det nærmeste område med habitatnatur (bilag 4). Arealerne der ligger ved Saltbæk er placeret op til og lidt indenfor habitatområde nr. 154, Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Bjergene og Bollinge Bakker. På kortbilag 6 fremgår placeringen af arealer og naturområder ved Saltbæk.

Vurdering og vilkår

Kommunen skal vurdere, om der er sårbare naturområder i nærheden af udbringningsarealerne, der kræver skærpede vilkår udover de generelle regler til udbringning af husdyrgødning.

Det er med IT-ansøgningssystemet ikke muligt at beregne den konkrete deposition fra udbringning af husdyrgødning til et omkringliggende naturområde. Ammoniakpåvirkningen fra et udbringningsareal til et naturområde er i udpræget grad et lokalt fænomen, og den reelle påvirkning vil afhænge af praksis i det enkelte år. Især afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet, husdyrgødningens type og udbringningsteknologien er afgørende i forhold til ammoniakpåvirkningen. Derudover kan udbringningsarealet størrelse også have en vis betydning. Ammoniakafsætning omkring arealerne er beskrevet i bufferzonerapporten⁸ i Miljøstyrelsens vejledning. I rapporten angives de minimale, gennemsnitlige og maksimale værdier for påvirkning af omgivelserne. Rapporten er fra 2004 og efterfølgende er der sket en række tiltag med henblik på at reducere ammoniakemissionen i forbindelse med udbringning, bl.a. er nedfældning på sort jord og græsmarker blevet et lovkrav. Med det udgangspunkt er det kommunens vurdering, at gennemsnitsværdierne for påvirkning i rapporten kan finde anvendelse for udbringning i dag.

I det konkrete tilfælde er der tale om svinegylle, der udbringes med et dyretryk på 1,16 DE/ha. Kommunen vurderer ud fra bufferzonerapporten i Miljøstyrelsens vejledning, at påvirkning fra markkanten af et udbringningsareal i det konkrete tilfælde vil variere afhængig af markernes størrelse fra 0,3 til 0,8 kg N/ha/år. Denne påvirkning vurderes at være en totalpåvirkning fra udbringning. For arealer, hvor der har været udbragt husdyrgødning med fuldt dyretryk før udvidelsen, vil der således ikke være en merpåvirkning fra projektet.

Påvirkning af kategori 1-natur

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastsat et maksimum for, hvor stor den totale ammoniakdeposition må være til kategori 1-naturområder, for at sikre at der ikke sker en væsentlig tilstandsændring, som følge af husdyrbrugets drift. Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur er fastsat ud fra antal husdyrbrug i nærheden (0,2 kg N/ha/år ved >1 husdyrbrug, 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug og 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug).

For de udbringningsarealer, der ligger i/langs Natura 2000 området ved Saltbæk Vig, er den korteste afstand fra arealet til nærmeste kategori 1-natur, en eng med Riggjær, 10 meter. Selve arealet, der ligger op til naturområdet udgør knap 10 ha. Der ligger et husdyrbrug med mere end 150 DE svin ca. 700 meter direkte syd for naturområdet.

For at overholde det fastsatte beskyttelsesniveau må der således højst ske en samlet påvirkning af naturområdet på 0,4 kg N/ha/år.

⁸ BUFFERZONER omkring særlig sårbar natur som beskyttelse mod lokalt nedfald af luftbåret kvælstof fra danske landbrugsejendomme - ARBEJDSGRUPPENS RAPPORT til miljøministeren, april 2004

I følge bufferzonerapporten, vil der, ved udbringning af svinegylle svarende til 1,4 DE/ha på en mark med et areal på 16 ha, i gennemsnit være en ammoniakdeposition 10 meter væk på mindre end 0,15 kg N/ha/år. På baggrund af dette, er det kommunens vurdering, at der i det konkrete tilfælde ikke sker en overskridelse af beskyttelsesniveauet for kategori 1 engarealet, når der udbringes svinegylle svarende til 1,16 DE/ha på et areal på knap 10 ha og med nærmeste husdyrbrug placeret 700 m væk fra naturområdet i sydlig retning.

I forhold til det område med kategori 1-natur, der er placeret ca. 400 m syd for udbringningsarealerne ved Tvillinggårde, er det kommunens vurdering at udbringningsarealet er placeret så langt fra naturområdet, at der ikke vil ske nogen væsentlig form for ammoniakpåvirkning herfra.

Påvirkning af kategori 2-natur

Op til et af udbringningsarealerne ved Kallerup ligger et overdrev, der kategori 2-natur. Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition på kategori 2-natur er fastsat til maksimalt 1,0 kg N/ha/år.

Afstanden fra kanten af marken, der ligger direkte syd for naturområdet, til selve overdrevet er på det smalleste sted godt 11 meter. Derudover ligger der 2 udbringningsarealer placeret vest for overdrevet. Det nærmeste af disse, en mark på 2,4 ha, er placeret mere end 100 meter fra overdrevet og det andet areal på 9,3 ha ligger mere end 350 meter væk. Der ligger ingen husdyrbrug i nærheden, der vil bidrage til totaldepositionen af ammoniak på naturområdet.

Det er ud fra udbringningsarealernes placering og størrelse i forhold til overdrevet, samt mængden af udbragt svinegylle kommunens vurdering, at der ikke vil ske en ammoniakdeposition på overdrevet, der overstiger 1,0 kg N/ha/år, og dermed vurderer kommunen, at beskyttelsesniveauet overholdes, også efter udvidelsen.

Påvirkning af kategori 3-natur

Der ligger flere områder omkring udbringningsarealerne, der er kategori 3-natur.

Natur- og Miljøklagenævnet har udtalt, at merbelastninger på mindre end 1 kg N/ha/år på naturområder uden for Natura 2000 områder, der ikke er udpeget som § 7 natur, efter den tilgængelige viden ikke vil medføre, at der sker en tilstandsændring. Dette er tilfældet uanset hvilken tilførsel, der samlet set sker til naturområdet. Kalundborg Kommune vurderer, at den samlede randpåvirkningen fra udbringningsarealerne maksimalt kan være op til 0,8 kg N/ha/år. Ud fra dette finder Kalundborg Kommune, at der ikke er grundlag for at stille krav til reduktion af ammoniakdepositionen fra driften af de omkringliggende arealer, ud over hvad der er reguleret af den generelle lovgivning.

Påvirkning af Bilag IV-arter

Kalundborg kommune vurderer, at der ikke sker en negativ påvirkning af Bilag IV-arter, som følge af at der udbringes husdyrgødning på arealerne.

Natur- og Miljøklagenævnet har tidligere udtalt at der, såfremt der findes yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter eller forefindes plantearter optaget på bilaget i nærheden af det ansøgte projekt, skal foretages en vurdering af, om det ansøgte som følge af øget udledning af ammoniak fra staldanlægget vil føre til beskadigelse eller ødelæggelse af sådanne områder eller arter. Klagenævnet bemærker i afgørelsen, at de almindeligt forekommende konkrete aktiviteter, der finder sted som led i driften af et husdyrbrug - såsom f.eks. udbringningen af husdyrgødning på arealerne - stedse er underlagt de generelle regler i naturbeskyttelseslovens § 29 a og i husdyrgødningsbekendtgørelsen, og en overtrædelse af disse regler vil være for-

bundet med et selvstændigt strafansvar, jf. herved naturbeskyttelseslovens § 89, stk. 1, nr. 1, og husdyrgødningsbekendtgørelsens § 37. Undersøgelsen i forhold til de såkaldte bilag IV-arter i forhold til miljøgodkendelser efter husdyrgodkendelseslovens §§ 11 og 12 skal derfor primært tage sigte på en vurdering af selve anlæggets betydning for de stedlige arter.

Overfladeafstrømning

Det vurderes, at der på arealer med store hældninger er en forøget risiko for overfladeafstrømning af næringsstoffer. Overfladeafstrømning reguleres generelt i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 26, stk. 3 ved, at der ikke må udbringes flydende husdyrgødning på stejle skråninger med hældning på mere end 6 grader ned mod søer og vandløb i en afstand af 20 meter fra søens/vandløbets øverste kant. Derudover gælder de generelle bræmmebestemmelser, hvoraf det følger, at der skal udlægges gødnings- og dyrkningsfri bræmmer omkring søer og vandløb. Kalundborg Kommune skal vurdere, om der er særlige naturområder i tilknytning til udbringningsarealerne, der ikke allerede er omfattet af de generelle bestemmelser, hvortil der kan være risiko for overfladeafstrømning.

Det er kommunens vurdering, at der er få steder omkring husdyrbrugets udbringningsarealer, hvor arealet hælder ned mod en tilstødende sø eller vandløb. Disse arealer er omfattet af de generelle krav om gødskning og dyrkningsfri bræmmer. Det er Kalundborg Kommunes vurdering, at der derudover ikke er arealer, der hælder væsentligt ned mod tilstødende naturområder. Kommunen finder derfor ikke anledning til at stille skærpede vilkår i forhold til overfladeafstrømning fra udbringningsarealerne.

3.2 Drift af husdyrbrugets arealer

Bedriften omfatter 320 ha ejede og forpagtede arealer. Heraf indgår ca. 257 ha i markplanen, og af disse kan 236,73 ha modtage husdyrgødning. Den resterende gylle afsættes til arealer med gylleaftale.

I tabel 3.1 er en opgørelse over den mængde husdyrgødning, der produceres på ejendommen.

Tabel 3.1 Gødningsregnskab for Elledevej 95.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	Dyreenheder
Svinegylle, produceret på ejendommen	37.006 kg N	9.463 kg P	385,40 DE
Svinegylle, fraført via gylleaftaler	10.560 kg N	2.695 kg P	110,00 DE
Samlet udbragt på ejede og forpagtede arealer	26.446 kg N	6.768 kg P	275,40 DE

Den udbragte mængde husdyrgødning svarer til et husdyrtryk på 1,16 DE/ha.

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at det ansøgte opfylder harmonireglerne, der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen. Vilkår til drift af husdyrbrugets ejede og forpagtede arealer og udbringning af husdyrgødning fastsættes i de kommende afsnit.

3.2.1 Sædskifte

Ansøger har valgt at anvende standardsædskifterne S2 og S4 svarende til referencesædskiftet på alle udbringningsarealer. Med de valgte sædskifter og de dokumenterede fosfortal overholder ejendommen kravene til begrænsning af kvælstof- og fosforudvaskning.

Ansøger har i ansøgningen valgt at tilrette sædskiftet med 4 % ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at der på den konkrete bedrift ikke er forhold, der gør, at det konkrete sædskifte (S2 og S4) ikke kan anvendes på ejendommens arealer.

Ekstra efterafgrøder er væsentlige for beregningen af udvaskning og Kalundborg Kommune stiller derfor vilkår om anvendelse af ekstra efterafgrøder.

Følgende vilkår bliver fastsat i godkendelsen:

- Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til husdyrbruget arealer med et harmonitryk svarende til 1,16 DE/ha svinegylle.
- Der skal årligt etableres 4 % ekstra efterafgrøder udover det generelle krav om efterafgrøder.
- Mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

3.2.2 Udbringningsteknik

Udvidelsen ændrer ikke på husdyrbrugets gødningshåndtering i forbindelse med udbringning. Der gennemføres BAT med hensyn til udbringning af husdyrgødning jf. (BREF) referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, hvor der er beskrevet en række tiltag. Der udarbejdes hvert år mark- og gødningsplaner, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I denne forbindelse tages der eksempelvis hensyn til markernes jordbundsforhold, sædskifte og planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen samt godkendelsens vilkår. Herved sker der en afbalancering af afgrødens forventede krav til næringsstoffer. Der tildeles således kun gødning til afgrøder, som har en kvælstofnorm eller retningsgivende norm for fosfor og kalium. Gødningsregnskab benyttes som journal for udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne. Gødningen udbringes i overensstemmelse med den fastsatte lovgivning på området, som fremgår af Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Gødningen pumpes ud til selvkørende slangeudlægger.

Vurdering og vilkår

Det er kommunens vurdering at det i henhold til BREF-dokumentet kan betragtes som BAT-udbringning, hvis flydende husdyrgødning lever op til følgende:

- Der tages hensyn til markens karakteristika, herunder hældning, tilstand, jordtype anvendelse mv.
- Der tages hensyn til afgrødernes behov og gødningen udbringes med de bedste teknikker i den pågældende afgrøde
- Der tages hensyn til de omkringboende.

Det er kommunens vurdering, at hensynet til markernes karakteristika er indarbejdet i den generelle lovgivning. Det samme gælder i forhold til anvendelse af bedste udbringningsteknikker. Hensynet til afgrødernes udnyttelse af næringsstofferne sker efter kommunens vurdering i forbindelse med udarbejdelse af gødningsregnskabet.

Ifølge BREF-dokumentet er en hurtig indarbejdelse af flydende husdyrgødning afgørende for nedbringelse af ammoniaktabet. Husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsætter krav om anvendelse af visse teknikker til udbringning, herunder nedfældning på sort jord og græsmarker. Kommunen vurderer, at ansøger lever op til disse teknikker gennem den anvendte dyrkningspraksis.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen regulerer anvendelse af husdyrgødning, herunder at udbringningen ikke må give anledning til unødige gener. Kommunen kan i vist omfang fastsætte vilkår til udbringningen i forbindelse med en godkendelse. Da alle arealer ligger i landzone med relativ stor afstand til by- og sommerhusområder finder kommunen i det konkrete tilfælde ikke grundlag for at skærpe de generelle bestemmelser for udbringning af husdyrgødning.

Der gøres opmærksom på, at kommunen altid kan stille krav om afhjælpende foranstaltninger, hvis det vurderes at udbringningen medfører væsentlige gener udover hvad der måtte forventes fra landbrugsområder.

3.3 Udvaskning fra husdyrbrugets arealer

I dette afsnit behandles den udvaskning af kvælstof og fosfor der vil være fra husdyrbrugets udbringningsarealer.

Af figur 3.2 fremgår også at langt størstedelen af udbringningsarealerne (214,6 ha) ligger i oplandet til Sejerø Bugt (Habitat), der er opland til Natura 2000 område nr. 154 Sejerø Bugt, Saltbæk Vig, Dieselbjerg og Bollinge Bakker. En mindre del af udbringningsarealerne (30,23 ha) ligger i oplandet til Sejerø Bugt, uden for Natura 2000 afgrænsningen, mens 2 ha af udbringningsarealerne ligger i oplandet, der afvander til Kalundborg Fjord i den del, der er udpeget som af Natura 2000 opland.

3.3.1 Fosfor

For de dele af udbringningsarealerne, der ligger i oplandet til Natura 2000-områder, som er følsomme for fosfor, skal det maksimalt accepterede fosforoverskud beregnes. Fosforoverskuddet er differencen mellem den mængde, der tilføres med husdyrgødningen, og den mængde der fraføres med afgrøderne. I tilfælde af et fosforoverskud, beregnes overskuddets maksimale størrelse ud fra arealernes fosfortal.

Fosforfjernelsen beregnes ud fra jordbundstype og standardsædskifte og er for den konkrete ejendom skitseret i tabel 3.2.

Tabel 3.2 Opgørelse af fosforfjernelse fra udbringningsarealerne i forhold til jordbund og sædskifte

Jordbundstype	Konkrete arealer	Sædskifte	Fosforfjernelse/ha	Fosforfjernelse i alt
JB4	21,81 ha	S4	18,2 kg P/ha	397 kg P
JB5	214,92 ha	S2	24,2 kg P/ha	5.201 kg P
I alt	236,73 ha	-	-	5.598 kg P

I fosforbalancen sættes fosforfjernelse med afgrøderne til den samme i både før- og eftersituationen. I tabel 3.3 sættes den tilførte mængde fosfor op mod fosforfjernelsen.

Tabel 3.3 Tilførsel og fjernelse af fosfor til og fra udbringningsarealerne.

	Før-situationen	Efter-situationen
Input – husdyrgødning (gylle)	7.978 kg P	6.768 kg P
Output – afgrøder	- 5.598 kg P	- 5.598 kg P
Fosforoverskud	2.380 kg P	1.170kg P

Det beregnes, at der med den ønskede drift årligt er et fosforoverskud fra arealerne på 1.170 kg P svarende til ca. 4,9 kg P/ha.

I tabel 3.4 er det tilladte fosforoverskud beregnet, for at kunne vurdere om beskyttelsesniveauet for fosforoverskud er overholdt. Beregningerne er baseret på fosfortalsanalyser.

Tabel 3.4 Tilladt fosforoverskud

Fosforklasse	Samlet areal	Tilladt fosforoverskud	Kg fosfor
Fosforklasse 0 (JB < 4 og P-tal < 4)	50,29 ha	10,2 kg P/ha/år*	513 kg P/år
Fosforklasse 1 (P-tal 4 – 6)	81,92 ha	10,2 kg P/ha/år	836 kg P/år
Fosforklasse 2 (lavbundsarealer)	17,39 ha	2,0 kg P/ha/år	35 kg P/år
Fosforklasse 3 (P-tal > 6)	87,16 ha	0,0 kg P/ha/år	0 kg P/år
Maksimalt tilladt fosforoverskud	236,73 ha	5,8 kg P/ha/år	1.384 kg P/år

* fosforoverskud/ha ved udbringning af 1,4 DE/ha fra den konkrete normproduktion

Vurdering og vilkår

Da dele af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor, skal det maksimalt accepterede fosforoverskud beregnes og vurderes.

Af tabel 3.3 fremgår det, at den ønskede udbringning af husdyrgødning på arealerne medfører et fosforoverskud på 1.170 kg P/år. Det skal derfor ud fra fosforklasser vurderes, hvor stort fosforoverskuddet på de konkrete arealer kan være i henhold til beskyttelsesniveauet. Det fremgår af tabel 3.4, at det maksimale fosforoverskud ud fra fosforklasserne beregnes til 1.384 kg P/år. I forhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven, vurderes den til arealerne tilførte fosformængde ikke at have væsentlig betydning for afvandingsoplandet. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet, der ændrer på den generelle udpeging.

Kalundborg Kommune finder det er væsentlige forudsætninger for beregningen af fosforoverskud, at der ikke udbringes mere fosfor end hvad der fremgår af ansøgningsberegningen og at fosfortallene ikke stiger markant og dermed "flytter" arealer fra fosforklasse 0 til fosforklasse 1/3.

Følgende vilkår fastsættes i godkendelse:

- Der må maksimalt udbringes husdyrgødning eller anden organisk gødning til ejendommens udbringningsarealer med et fosforoverskud svarende til 5,8 kg P/ha.
- Der skal ved tilsyn kunne fremvises fosfortal for udbringningsarealerne. Fosfortallene må maksimalt være 5 år gamle.

Det skal bemærkes at fosfortallene er af afgørende betydning for beregningen af fosforoverskuddets størrelse. Hvis fosfortallene ændrer sig afgørende over tid, kan kommunen kræve at ansøger indsender en fornyet beregning af fosforoverskuddets størrelse.

3.3.2 Nitrat

Nitratudvaskning vurderes i forhold til overfladevand og grundvand.

Overfladevand

Sårbarheden for udvaskning af kvælstof til overfladevand afgøres af arealets nitratklasse.

Der arbejdes med 4 nitratklasser og et områdes nitratklasse bestemmes ud fra afvandingsoplandets sårbarhed og oplandets evne til at tilbageholde nitrat (reduktionspotentiale). Natura 2000 oplande inddeles endvidere i sårbare og meget sårbare afvandingsoplande.

Ligger arealerne i nitratklasse 1-3, er det tilladte dyretryk begrænset. Hvis der ønskes fuldt husdyrtryk på sådanne arealer foretages der en udvaskningsberegning, der viser, hvor stor udvaskningen fra arealerne er. Derudover beregnes en værdi for, hvor stor udvaskningen maksimalt må være.

Størstedelen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt afvandingsopland. På baggrund af arealernes sårbarhed og reduktionspotentiale er arealerne fordelt i nitratklasser, hvilket fremgår af tabel 3.5.

Tabel 3.5 Udbringningsarealernes placering i nitratklasser.

	ha	Tilladt dyretryk	Tilladte antal DE
Nitratklasse 0	32,25 ha	1,40 DE/ha	45,15 DE
Nitratklasse 1	0 ha	1,19 DE/ha	0 DE
Nitratklasse 2	43,58 ha	0,91 DE/ha	39,66 DE
Nitratklasse 3	160,90ha	0,70 DE/ha	113,63 DE
Vægtet gens. dyretryk	236,73 ha	0,83 DE/ha	198,44 DE

Arealernes placering i nitratklasser medfører, at der maksimalt må udbringes husdyrgødning med et dyretryk på 0,83 DE/ha.

Ansøger ønsker at udbringe husdyrgødning svarende til et dyretryk på 1,16 DE/ha og har valgt at anvende 4 % ekstra efterafgrøder som virkemiddel. Der er foretaget en udvaskningsberegning i FarmN, der dokumenterer, at udvaskningen af nitrat til overfladevand ikke overstiger det fastsatte beskyttelsesniveau. Beregningen fremgår af tabel 3.6. Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Tabel 3.6 Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 59,57 %	0,83	33,6
DE_{reel}	1,16	33,6

Vurdering og vilkår

I forhold til de rammer, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven, må husdyrtrykket på udbringningsarealerne ikke overstige det husdyrtryk, der er beregnet ud fra arealernes placering i de enkelte nitratklasser. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet til at tilsidesætte det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven.

Af tabel 3.5 fremgår det, at der, ud af de i alt 236,73 ha udbringningsarealer, er 204,48 ha der er placeret i nitratklasse 2 og 3, hvor dyretrykket er begrænset i forhold til de generelle regler. Samlet for ejendommen beregnes det tilladte dyretryk til 0,83 DE/ha, hvis der ikke anvendes nogen form for virkemidler på arealerne. Ansøger ønsker at udbringe husdyrgødning svarende til et dyretryk på 1,16 DE/ha og har valgt at anvende ekstra efterafgrøder som virkemiddel på arealerne. Resultatet af den indsendte FarmN beregning, som ses i tabel 3.6, dokumenterer, at beskyttelsesniveauet kan overholdes ved anvendelse af 4 % ekstra efterafgrøder. Kalundborg kommune vurderer, at der med det ønskede dyretryk og det valgte virkemiddel ikke sker en

overskridelse af det fastsatte beskyttelsesniveau for nitratudvaskning til overfladevand. Kommunen har stillet vilkår, der sikrer overholdelse af beskyttelsesniveauet i afsnit 3.2.1.

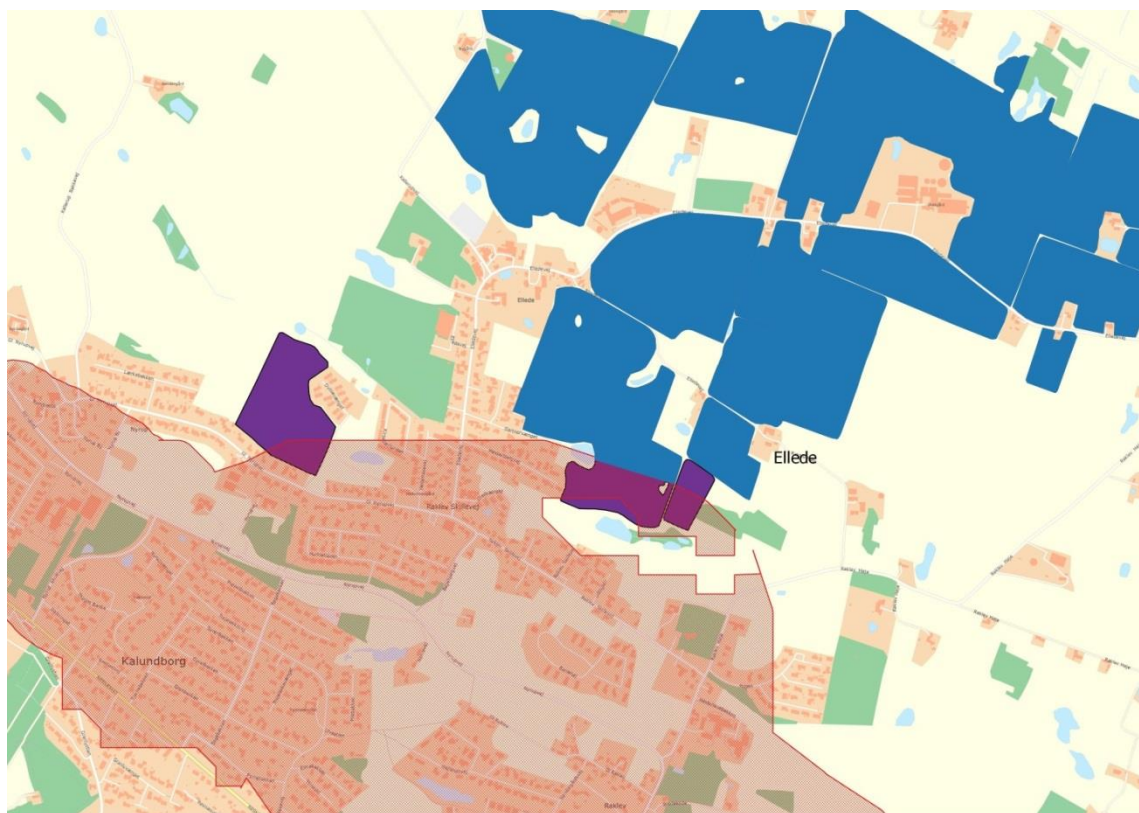
Grundvand

Beskyttelsesniveauet for nitratudvaskning til grundvand fastsættes ud fra nitrاتفølsomme indvindingsområder (NFI-områder) og lokale indsatsplaner for grundvand.

Ved behandling af tilladelser og godkendelser efter husdyrgodkendelsesloven, skal status for NFI-områder, der berører bedriftens arealer, undersøges. Er der foretaget en zonerig (statslig kortlægning) af NFI-området, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området, skal det vurderes konkret, om der skal stilles vilkår af hensyn til grundvandsbeskyttelsen, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁹ (Situation 3).

Hvis kommunen vurderer, at dette ikke er nødvendigt, skal vilkårsfastsættelsen følge minimumskravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, dvs. det grundlæggende beskyttelsesniveau for nitratudvaskning til grundvand.

Hvis kommunen finder grundlag for at skærpe, kan der som udgangspunkt ikke fastsættes vilkår om en lavere nitratudvaskning end hvad, der svarer til udvaskningen fra et planteavlsbrug. Der kan dog stilles vilkår om en maksimal udvaskning svarende til beskyttelsesniveauet for nitratklasser 3, hvis dette udvaskningsniveau er lavere end niveauet fra et planteavlsbrug.



Figur 3.3 NFI-områder er markeret med rød. Arealer markeret med blå modtager fremover husdyrgødning. Arealer markeret med lilla ligger i NFI og skal fremover ikke modtage husdyrgødning.

⁹ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 44 af 11. januar 2016, Bilag 3, punkt D, nr. 2

De marker, der overlapper med NFI er vist i figur 3.3. Ejer har i forbindelse med ansøgningen valgt, at de arealer, der ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder ikke fremover skal anvendes til husdyrgødning. Det fremgår af markplanen, at arealerne omtrent udgør 4,32 ha, fordelt på følgende marker:

Mark nr.	Areal indenfor NFI
L18-0	0,91 ha
L1-0	2,69 ha
L1-1	0,72 ha

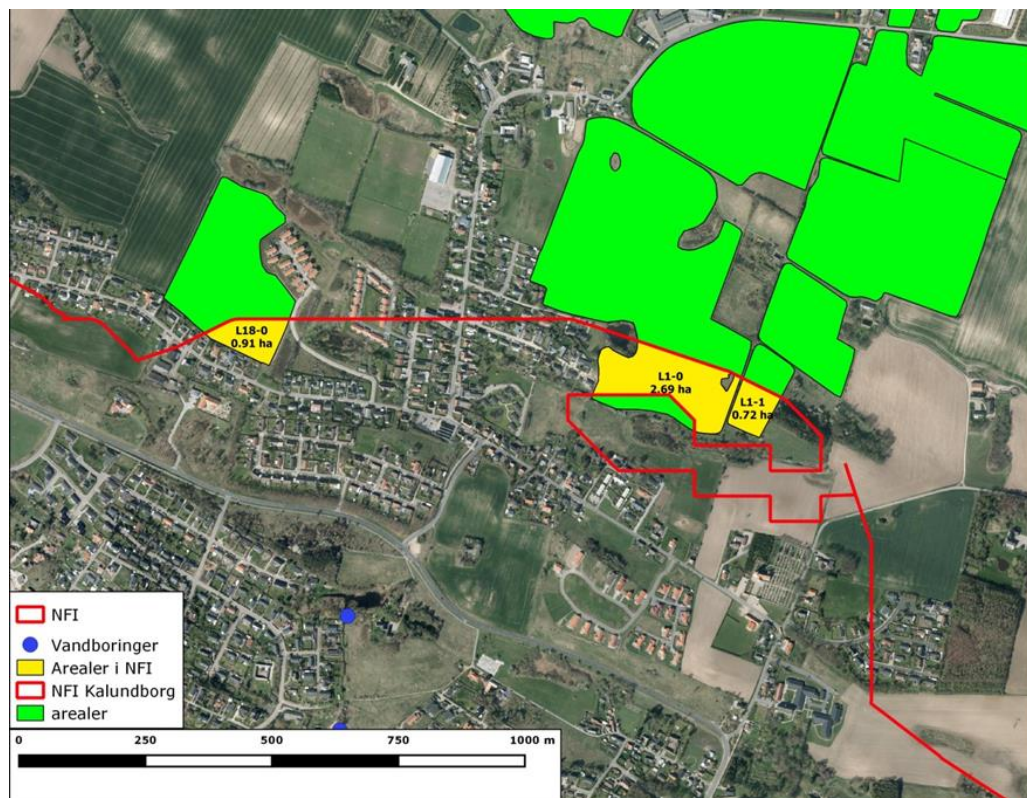
Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at nitratudvaskningen er væsentlig for de pågældende områder og at udvaskningen skal reduceres til planteavlsniveau. Ved vurderingen lægges der vægt på, at bedriftens arealer i NFI er beliggende i indvindingsoplandet til Hjorthøj og Brandsbjerg vandværker. Her er de fleste indvindingsboringer præget af påvirkning med ungt grundvand, som er påvirket af anvendelse af gødning på jordoverfladen.

Kalundborg Kommune finder det afgørende for sagen, at ansøger har valgt at arealer i NFI udtages af ansøgningen. Dette stilles derfor som vilkår i godkedelsen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Der må ikke udbringes husdyrgødning til de arealer, der er markeret med gult og som er navngivet med numrene: L-18-0, L1-0 og L1-1, jf. figur 3.4 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering



Figur 3.4 Marknumre på arealer i NFI

3.3.3 Udvaskning i forhold til habitatområder

Langt størstedelen af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Sejerø Bugt (Habitat), der er habitatopland. En mindre del afvander til Kalundborg Fjord (inden for habitatafgrænsningen). De resterende arealer afvander til Sejerø Bugt (uden for habitatafgrænsningen).

Vurdering af vilkårsfastsættelse

Kalundborg kommune har nedenfor vurderet om udvaskningen fra de anførte udbringningsarealer påvirker afvandingsområderne væsentligt og i givet fald konsekvensvurderet denne påvirkning.

Kvælstof

Udvaskningen af kvælstof fra landbrugsarealer varierer mellem de enkelte marker, da udvaskningen er påvirket af mange variable forhold, blandt andet nedbørsmængde, jordbundsforhold, dyretryk og management. Beregningen af oplandets dyretryk er baseret på antallet af dyreenheder i oplandet/ha markblokke i oplandet. Udvaskningsberegningen er baseret på den estimerede andel af sandjorde og lerjorde i oplandet og korrigeret for de anførte reduktionsprocenter fra miljøstyrelsens kort.

Miljøstyrelsen har til vurdering af kvælstofudvaskningen udarbejdet et vejledende notat af 24. juni 2010, hvori der opstilles en række kriterier til vurdering af, hvad der kan betragtes som en væsentlig udvaskning af kvælstof til habitatoplande. Notatet er suppleret med en vejledning af 28. februar 2011 med tilhørende kortdata.

Ifølge vejledningen kan husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for nitratudvaskning finde anvendelse, hvis 2 væsentlige kriterier er opfyldt, herunder:

- a. Husdyrtrykket i oplandet må ikke være stigende i perioden fra 1. januar 2007.
 - i. en forøgelse fra andre kilder til nitratudvaskning skal medregnes i beregningen af dyretrykket i oplandet.
 - ii. tiltag til reduktion af nitratudvaskningen kan ikke modregnes i beregningen af dyretrykket i oplandet
- b. Nitratudvaskningen fra husdyrbrugets arealer i et opland maksimalt udgør 5 % af den samlede udvaskning i oplandet, dog 1 % ved særlige eutroficerede lukkede oplande.

Miljøstyrelsen har opgjort dyretrykket i de enkelte oplande og det fremgår af vejledningen, hvorledes beregningen af husdyrbrugets udvaskning i forhold til oplandet skal beregnes. Kalundborg Kommune har nedenfor foretaget en vurdering af relevante habitatområder i forhold til miljøstyrelsens vejledning.

Sejerø Bugt

Dyretryk

Miljøstyrelsens opgørelse af dyreenheder i oplandet til Sejerø Bugt fremgår af tabel 3.7. Oplandet til Sejerø Bugt er inddelt i underoplande til Sejerø Bugt - habitat og Sejerø Bugt - uden for habitatafgrænsningen. Det er Kalundborg Kommunes vurdering af Miljøstyrelsens opgørelse af udviklingen i dyreenheder for hele oplandet ligeledes gælder for de enkelte deloplande.

Der er tale om et relativt stort opland med mange dyreenheder, hvor usikkerheden i Miljøstyrelsens opgørelse vurderes at være begrænset. Kommunen vurderer derfor, at Miljøstyrelsens opgørelse giver et retvisende overblik over udviklingen af dyreholdet og at der ikke er behov for at supplere disse oplysninger.

Tabel 3.7: Udviklingen i dyreenheder i oplandet til Sejerø Bugt.

År	Antal dyreenheder (MST)
2007	14.068 DE
2015	9.666 DE

Opgørelsen viser, at antallet af dyreenheder i oplandet til Sejerø Bugt har været faldende i perioden fra 2007 til 2015. Kommunen er derudover ikke bekendt med andre væsentlige kilder til nitratudvaskning i oplandet, der skal medregnes i beregning af den kumulative effekt.

Kommunen vurderer således, at godkendelsen til udvidelse med 57,97 DE ikke medfører en væsentlig stigning af dyretrykket i oplandet.

Nedenfor har Kalundborg Kommune beregnet husdyrbrugets udvaskning af kvælstof til de enkelte deloplande i Sejerø Bugt.

Kvælstofudvaskning Sejerø Bugt, habitat

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof til deloplandet Sejerø Bugt, habitat i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.8.

Tabel 3.8: Beregning af kvælstofudvaskning til Sejerø Bugt, habitat

Generel udvaskning	
Opland til Sejerø Bugt, habitat	26.870 ha
Dyrket areal i oplandet til Sejerø Bugt, habitat	15.975 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	53,5 %
Udvaskning i opland*	498.893 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	53,5 %
Udbringningsarealer i Sejerø Bugt, habitat	214,6 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	2,0 kg N/år**
Samlede påvirkning af Sejerø Bugt, habitat	199,6 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Sejerø Bugt, habitat	0,04 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 35/65 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Bidraget fra husdyrbrug ift. Plantebrug er i ansøgningen beregnet til 2,0 kg N/ha/år

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.8, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med 0,04 pct. af den samlede udvaskning til Sejerø Bugt, habitat. I henhold til miljøstyrelsens afskæringskriteriet på 5 % vurderer Kalundborg Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område. Samlet kan det herefter vurderes, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til det ansøgte vedrørende nitratudvaskning.

Kvælstofudvaskning Sejerø Bugt, uden for habitatafgrænsningen

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof til deloplandet Sejerø Bugt, uden for habitatafgrænsningen i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.9.

Tabel 3.9: Beregning af kvælstofudvaskning til Sejerø Bugt, udenfor habitatafgrænsningen

Generel udvaskning	
Opland til Sejerø Bugt, udenfor habitatafgrænsningen	2.015 ha
Dyrket areal i oplandet til Sejerø Bugt, uden for habitatafgrænsningen	1.364 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	87,5 %
Udvaskning i opland*	10.129 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer i Sejerø Bugt, uden for habitatafgrænsningen	30,23 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	2,0 kg N/år**
Samlede påvirkning af Sejerø Bugt, udenfor habitatafgrænsningen	7,6 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Sejerø Bugt, uden for habitatafgrænsningen	0,07 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 60/40 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Bidraget fra husdyrbrug ift. Plantebrug er i ansøgningen beregnet til 2,0 kg N/ha/år

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.9, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med 0,07 % af den samlede kvælstofudvaskning til Sejerø Bugt, uden for habitatafgrænsningen. I henhold til miljøstyrelsens vejledning vedr. habitatoplande vil et projekt hvor udvaskningen udgør mindre end 5 % ikke udgøre en skadesvirkning på det aktuelle opland. Kalundborg Kommune vurderer, at det samme må være tilfældet for oplande, der ikke er udpeget som habitatoplande og at andelen på 0,07 % af den samlede kvælstofudvaskning til oplandet derfor ikke kan betragtes som væsentlig.

Vandplanerne

De konkrete afvandingsoplande er en del af Hovedopland nr. 2.1 Kalundborg. Ifølge Miljøministeriets udkast til vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland, der omfatter Hovedvandopland nr. 2.1 Kalundborg er miljømålslovens miljømål "god tilstand" – bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet – ikke opfyldt i området. Kalundborg Kommune finder derfor at yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Indeværende projekt lever op til husdyrgodkendelseslovgivningens krav til udvaskningen af kvælstof og fosfor. Derudover ligger udvaskningsniveauet under de afskæringskriterier for væsentligt påvirkning af habitatoplande, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning til husdyrloven. Kommunen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke strider mod udkast til vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Sjælland.

4 Husdyrbrugets egenkontrol og management

I ansøgningsmaterialet er følgende punkter anført til egenkontrol og management på husdyrbruget:

Management

- Ejendommen drives efter princippet "godt landmandskab".
- Bedriftens medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udbringning af gylle.
- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.
- Der føres årlig kontrol over vand- og energiforbrug.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- I ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lign.
- Der forefindes en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.

Egenkontrol

Forslag til egenkontrol- følgende punkter anført til egenkontrollen på husdyrbruget.

- Eventuelle produktionsrapporter (P-kontrol) gemmes i 5 år.
- Eventuelle opgørelser over foderforbrug (E-kontrol) gemmes i 5 år.
- Dyrslægerrapporter opbevares i tilknytning til stalden og gemmes 5 år.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner af stalde, ventilationsanlæg samt med foderanlæg og -stationer.
- Gyllebeholder og rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret i forbindelse med beholderkontrollen.
- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere.

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at ansøger med de nævnte punkter søger at tilrettelægge produktionen så den lever op til de BAT-punkter for godt landmandskab, der er listet i BREF-dokumentet. Kommunen stiller i kapitel 2 de for ejendommen relevante vilkår til flere af de ovenstående punkter herunder registrering af ressourceforbrug, håndtering af affald og udarbejdelse af foderplaner. Derudover finder kommunen det væsentligt, at ejendommen løbende søger at indrette og drive husdyrbruget ud fra anvendelse af de nyeste og bedste teknikker, der er tilgængelige for svineproduktion under hensyntagen til de driftsøkonomiske aspekter. Driftsherren skal derfor ved tilsyn kunne redegøre for de konkrete BAT tiltag der foretages og planlægges på ejendommen.

Af hensyn til tilsynsmyndighedens mulighed for at føre effektivt tilsyn med svineproduktionen skal bedriften føre driftsjournal. Kommunen finder, at ejendommen søger at føre kontrol med bedriften på en række områder. For at kunne håndhæve miljøgodkendelsen finder kommunen det væsentligt at stille specifikke krav til egenkontroljournalen.

Følgende vilkår til driftsjournalen bliver fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Egenkontrol-driftsjournalen skal som minimum indeholde:*
 - *Årlig opgørelse af antallet af dyreenheder, fordelt på typer af dyr og vægtintervaller, samt dokumentation herfor i form af udskrifter fra bedriftsløsning, CHR-registret eller lignende.*
 - *Opgørelse over husdyrgødning der overføres til tredjemand.*
 - *Oplysninger om væsentlige driftsforstyrrelser eller uregelmæssigheder, der har - eller kan have - miljømæssig betydning. Der redegøres for type, omfang og afhjælpende foranstaltninger.*
 - *Herudover krav til egenkontrollen stillet i godkendelsens øvrige vilkår.*
- *Bedriften skal indtænke BAT i den daglige drift. Driftsherre skal ved tilsyn redegøre for ejendommens gennemførte og planlagte BAT-tiltag. Herunder tiltag til bedre management samt reduktion af ressourceforbrug og affaldsproduktion.*

5 Alternative muligheder

En alternativ mulighed for ejendommen kunne være at fordele dyrene over flere ejendomme. Placeres dyreholdet over flere ejendomme vil omkostningerne til opretholdelse af driften blive mærkbart forøget. Det kan hermed bevirke nedlægning af en urentabel bedrift med store samfundsøkonomiske tab til følge.

Udviklingen går i retningen af at der bliver færre landbrug i Danmark, og de landbrug der er, bliver større. Hvis landmanden ikke følger udviklingen er det stilstand, og dette betyder for en virksomhed, at den viger pladsen for andre og større virksomheder, som følger udviklingen.

Et 0-scenariet på denne ejendom vil betyde, at der ikke sker en nødvendig udvikling, og at den løbende tilpasning af anlægget med udnyttelse af den bedst tilgængelige teknologi ikke vil finde sted. Samtidig vil den nødvendige økonomi til opretholdelse af produktionen ikke være til stede og denne må afvikles.

Et 0-scenarie vil også betyde at der ikke skal udarbejdes en miljøgodkendelse med de forbedringer i forhold til miljøet der er forbundet hermed.

Vurdering og vilkår

Kommunen har ikke vurderet andre alternative placeringer, da der er tale om ændring/udvidelse i et eksisterende anlæg. Det vurderes dermed at eneste alternativ er 0-alternativet, som vil være den eksisterende produktion. Projektet medfører i sig selv ikke en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Påvirkningen af omgivelserne er blevet behandlet i kapitel 2 og kommunen har stillet de nødvendige vilkår til at begrænse generne.

6 Husdyrbrugets ophør

Hvis ejendommen i mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle gyllebeholdere blive tømt, og foderrester vil blive fjernet. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning. Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

Vurdering og vilkår

Jævnfør § 11, stk. 1, nr. 14 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal godkendelsesmyndigheden stille krav om, at der ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Det vurderes, at den største forureningsfare ved nedlukning af driften vil stamme fra opbevaring af husdyrgødning. Ved lukning af bedriften skal al husdyrgødning fjernes fra ejendommen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Ved bedriftens ophør skal der indsendes en plan til tilsynsmyndigheden, der beskriver de nødvendige foranstaltninger for at undgå fremtidig forureningsfare. Omfang og indhold af planen, samt tidsplan for hvornår foranstaltningerne skal være udført, skal accepteres af tilsynsmyndigheden.*

7 Offentlighedsfaser

I sager om etablering, ændring eller udvidelse af husdyrproduktioner omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 2 må godkendelsesmyndigheden ikke træffe afgørelse før naboer og andre berørte parter har haft mulighed for at udtale sig.

7.1 Inddragelse af offentligheden

Den 22. december 2015 annoncerede Kalundborg Kommune den ønskede udvidelse på kommunens hjemmeside. Annonceteksten gengives herunder:

Husdyrproduktionen på Elledevej 95, 4400 Kalundborg

Inddragelse af offentligheden i forbindelse med ansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen Elledevej 95, 4400 Kalundborg

Projektet

Der er i dag en godkendelse til en årsproduktion på 500 søer og 9.100 smågrise 7,2-30 kg, 7000 slagtesvin (30-100 kg) og 1000 polte (over 100 kg), svarende til i alt 327,01 dyreenheder.

Der ønskes en udvidelse til 530 søer, 8.980 smågrise (7,0-30 kg), 2960 smågrise (7-25 kg), 2.750 polte (30-80 kg), 1.000 polte (30-110 kg), og 5.200 slagtesvin (30-112 kg), svarende til i alt 385,40 dyreenheder.

I forbindelse med projektet anvendes de eksisterende bygninger på ejendommen.

Den ønskede ændring/udvidelse af husdyrproduktionen er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 4. december 2009. Projektet kan således ikke gennemføres før Kalundborg Kommune har udarbejdet en miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Du kan bidrage med dine bemærkninger

Kalundborg Kommune vil med denne annoncering indkalde idéer og forslag til det ansøgte projekt. I annonceringsperioden fra den 22. december 2015 og frem til den 12. januar 2016 kan alle indsende ideer, bemærkninger eller spørgsmål til projektet, og/eller ønsker om at få tilsendt et udkast af miljøgodkendelsen.

Idéer, bemærkninger og spørgsmål kan sendes til Kalundborg Kommune, Plan, Byg og Miljø, Holbækvej 141B, 4400 Kalundborg eller på e-mail: dto@kalundborg.dk

Når et udkast til miljøgodkendelse foreligger, sendes det i høring hos naboer, berørte parter og andre der har anmodet om det i 6 uger.

Ansøgningsmaterialet vil være tilgængeligt på linket nedenfor. Derudover kan ansøgningsmaterialet bestilles telefonisk ved kontakt til nedenstående.

Ansøgningsmateriale

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til Kalundborg Kommune, Plan, Byg og Miljø på Tlf: 59 53 52 38.
Email: dto@kalundborg.dk.

I forbindelse med offentlighedsfasen indkom der ingen bemærkninger.

7.2 Høring

I perioden fra d. 22. juni 2016 til d. 3. august 2016 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos relevante parter.

I høringsperioden er der indkommet et enkelt høringssvar fra naboer. I høringssvaret udtrykker naboerne bekymring for øgede lugtgener og påvirkning af vandmiljøet, samt en øget mængde af tung trafik på de omkringliggende veje ved udvidelse af svineproduktionen.

Vurdering og vilkår

Kalundborg kommune har i udarbejdelsen af miljøgodkendelsen behandlet disse punkter i henhold til lovgivningen:

Lugt

Lugtpåvirkning ved udvidelsen er behandlet i afsnit 2.4.2 i den miljøtekniske beskrivelse. For at sikre, at der ikke sker en overskridelse af lugtgenekriteriet, har ansøger har valgt teknologi- en hyppig udslusning af gylle fra 2 af staldafsnittende. Kommunen har i godkendelsen stillet vilkår, der sikrer at der udsluses gylle min 1 gang om ugen, hvilket sikrer at lugtgenekriteriet overholdes for både enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone. Kommunen finder ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til dette punkt.

Påvirkning af vandmiljø

For at der kan gives en miljøgodkendelse til udvidelse af en husdyrproduktionen, skal det sikres, at der ved udvidelsen ikke sker en forøget forurening eller påvirkning af miljøet. Miljøpåvirkningen fra markdriften som følge af udvidelsen er behandlet i kapitel 3 i den miljøtekniske beskrivelse. Her har kommunen stillet vilkår, der sikrer, at der ikke sker en forøget påvirkning af naturområder og vandmiljø.

Transport

Kalundborg kommune har i afsnit 2.4.3 i den miljøtekniske beskrivelse vurderet de transportgener, der vil være ved udvidelsen af svineproduktionen. Transporter til og fra anlægget foregår på offentlig vej, der er reguleret af færdselsloven. Det indkomne høringssvar har ikke givet anledning til, at kommunen har ændret på sin oprindelige vurdering af transportgener, og der er derfor ikke stillet yderligere vilkår i forhold til transport.

8 Bilagsoversigt

Kortbilag 1a: Beredskabsplan

Kortbilag 1b: Kort til beredskabsplan

Kortbilag 2: Situationsplan

Kortbilag 3: Husdyrbrugets anlægs placering i forhold til naturområder

Kortbilag 4: Arealer ved Tvillinggårde, placering i forhold til naturområder

Kortbilag 5: Arealer ved Ellede-Kallerup-Vollerup, placering i forhold til naturområder

Kortbilag 6: Arealer ved Saltbæk, placering i forhold til naturområder

Beredskabsplan, Elledelvej 95, 4400 Kalundborg

Opdateret november 2015

Telefonliste

Brandvæsen	112
Ambulance	112
Miljømyndighed	112
Akuttelefonen	1813
Lægevagt	70 15 07 00
Ulrik Olsen	40 81 87 43
Lars Olsen	21 46 16 31
Driftsleder:	
Anja Olsen	29 42 53 06
Vagttelefon:	53 29 72 46
Dyrlæge:	
LVK Claus Heisel	2171 5300
Gefion	57 86 50 00
Foderstoffirma:	
DLG	33 68 60 00
Elektriker:	
Werth El.	59 51 07 56
Maskinstation:	
Matthias Skotte	23 71 92 91
Slamsuger:	
Bøje	21 46 31 89
SEAS NVE	70 29 29 29

Brand – instruks

Ring 112 og oplys:

- Navn, adresse og det tlf., du ringer fra
- Hvad der er sket, og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? – art og antal, der er fanget.

Ring til: Ulrik 40 81 87 43

Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt:

- Evakuer dyr.
- fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer.

Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene.

Oplys om:

- Adgangsveje.
- Hvor det brænder og omfang
- Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed.

Gylle – overløb

Ring 112 ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys:

- Navn, adr. og det tlf.nr., du ringer fra
- Hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud
- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.

Ring til: Ulrik 40 81 87 43 eller Matthias23 71 92 91

Forsøg opdæmning for at undgå at gyllen løber ned i vandløb eller afløb.

Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.

Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.

Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.

Oliespild m.v.

Ring 112 ved større overløb af olie og oplys:

- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra.
- Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud.
- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.

Ring til: Ulrik 40 81 87 43

Forsøg opdæmning for at undgå at olie løber ned i vandløb eller afløb.

Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.

Er olie løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.

Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.

Personskade Ring 112 ved alvorlig skade og oplys: - Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra - Hvad er der sket og hvordan er personens tilstand? - Adgangsveje. Yd førstehjælp, hvis det er muligt. Førstehjælpsudstyr er placeret i kontoret i sostalden. Kontakt lægevagten ved lettere skade. Ring til: Ulrik 40 81 87 43	Stophaner og hovedafbrydere Elektricitet: Hovedafbryder er placeret i driftsbygning v. gårdsplads se kort. Afbryder til gyllepumper er placeret ved selve gyllepumpen. Vand: Hovedhanen er placeret ved hovedledning indgang ved maskinhus. Ring til: Ulrik 40 81 87 43	Strømsvigt Vurdér om nogle dyr vil lide pga. varme Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign. Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el leverandøren og hør om varigheden af udfaldet	
---	--	--	--

Situationsplan til beredskabsplan Elledavej 95,

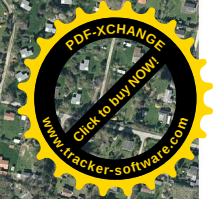


 brandslukning

Situationsplan, Elledvej 95,







Signaturforklaring

 Arealer

Landbrug

 Potentiel ammoniakfølsom skov

Habitatnatur

 Elle- og askeskov

 Kalkoverdrev

 Kystklint/klippe

 Strandeng

 Strandvold med flerårige

 Tør overdrev på kalkholdigt sand

Natur

§3 Beskyttede naturtyper

 Eng

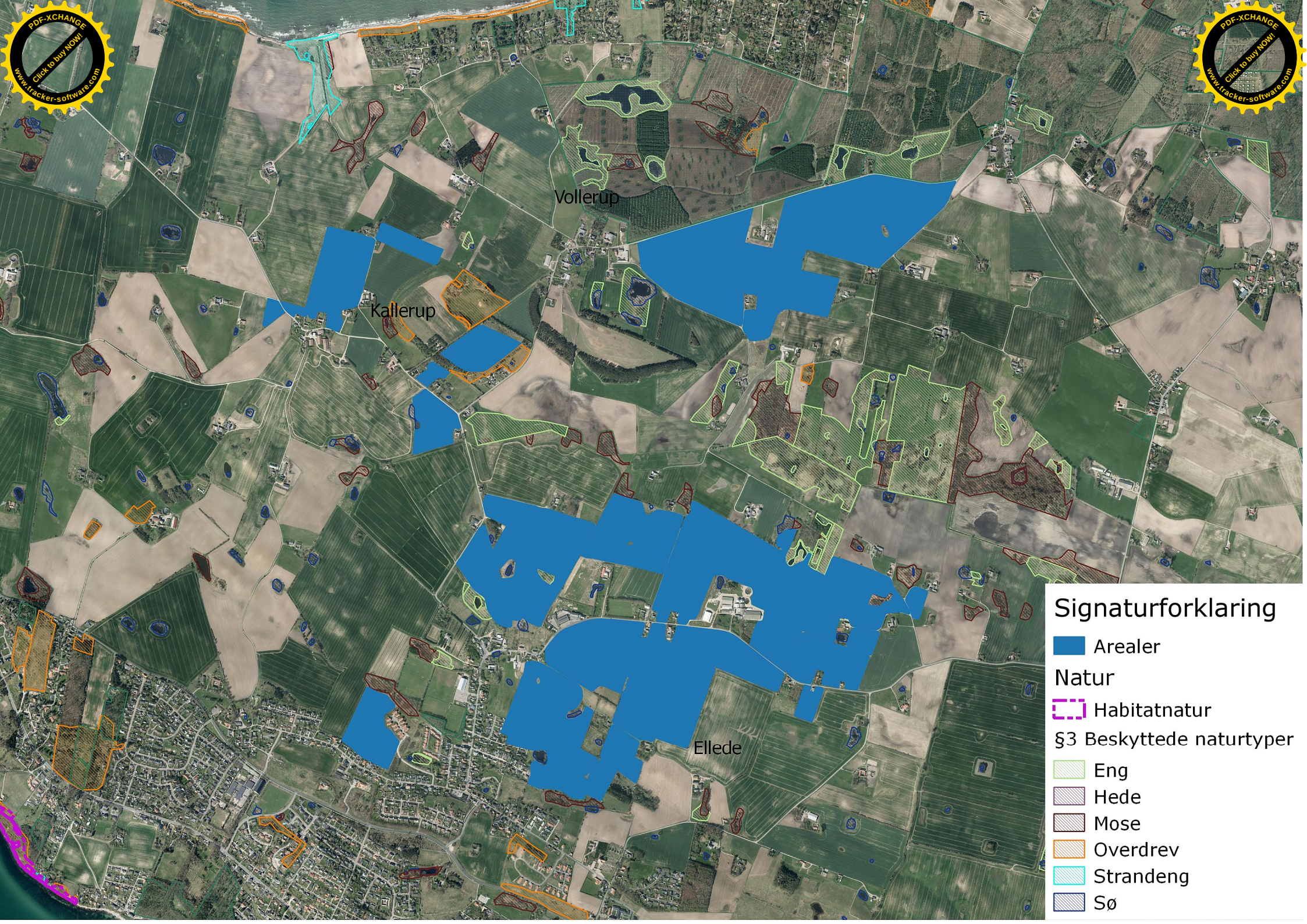
 Hede

 Mose

 Overdrev

 Strandeng

 Sø



Signaturforklaring

■ Arealer

Natur

▤ Habitatnatur

§3 Beskyttede naturtyper

▨ Eng

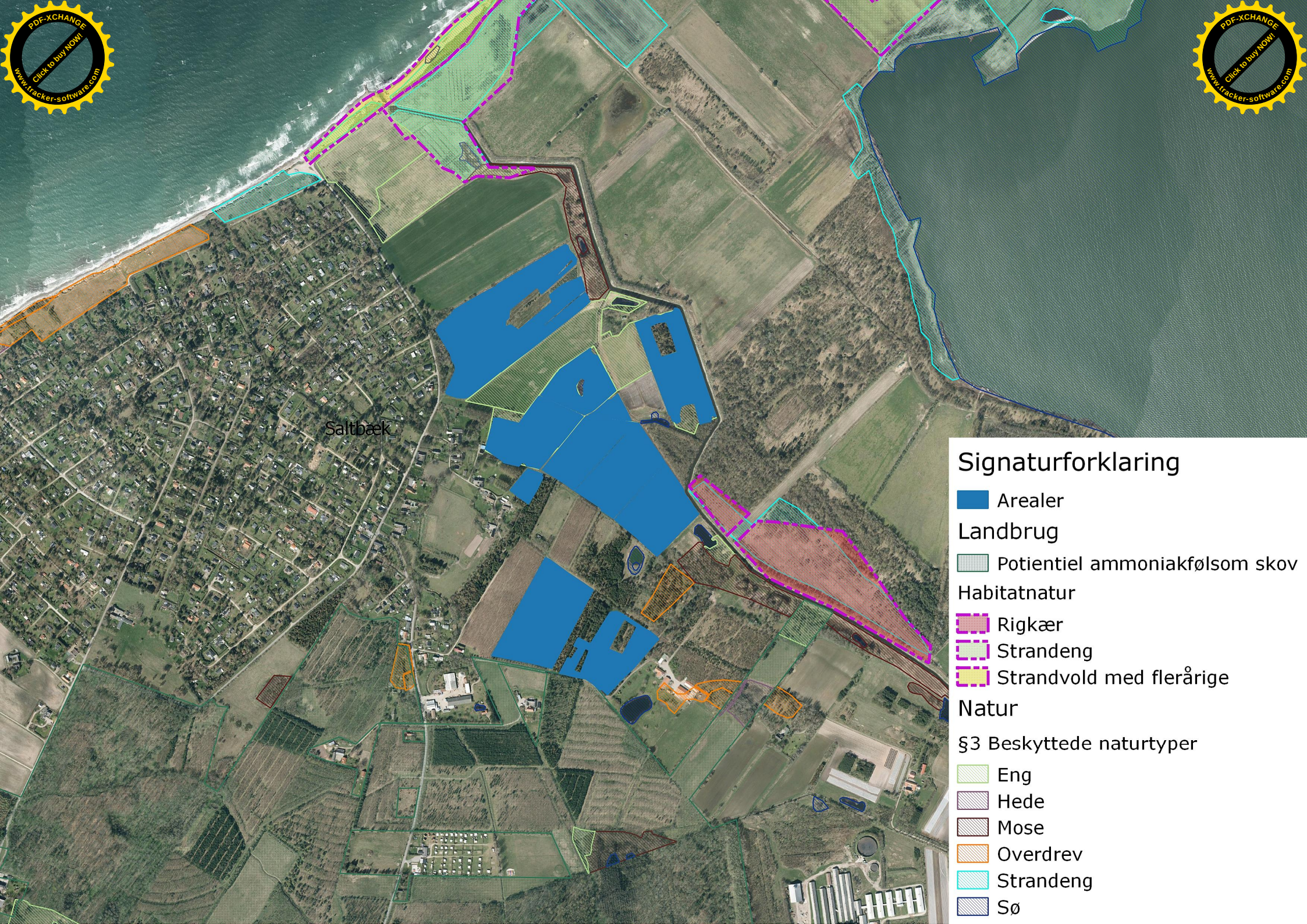
▨ Hede

▨ Mose

▨ Overdrev

▨ Strandeng

▨ Sø



Saltbæk

Signaturforklaring

 Arealer

Landbrug

 Potentiel ammoniakfølsom skov

Habitatnatur

 Riggær

 Strandeng

 Strandvold med flerårige

Natur

§3 Beskyttede naturtyper

 Eng

 Hede

 Mose

 Overdrev

 Strandeng

 Sø