

Kolofon: Bornholms Regionskommune; Februar 2008

Udarbejdet af:	Teknik & Miljø
Layout & Tryk:	Teknik & Miljø
Journalnummer:	09.02.15P19-0037
Sagsbehandler:	Hanne-Jytte Vejdiksen
Kortbilag:	Kort & Matrikelstyrelsen

Krusegård

Krusegård
Knarregårdsvej 15, Rutsker
3790 Hasle
Ejendomsnummer: 4000072760
CHR nr. 74587
CVR nr. 84367311
P-nr. 1002693152
Mobilnr. 20219214
E-mail: cj@dlr.dk

Miljøgodkendelse til Krusegård



Godkendelsesdato: 9. februar 2008

Februar 2008

Miljøgodkendelse til Krusegård	7
1 Generelle vilkår	7
1.1 Vilkår vedrørende drift og indretning.....	8
1.2 Vilkår vedrørende årsproduktion	8
1.3 Vilkår vedrørende information og ændringer på ejendommen	8
2 Vilkår vedrørende produktionsanlægget.....	9
2.1 Staldinventar- og drift.....	9
2.2 Ventilation	9
2.3. Rengøring af staldanlæg	9
2.4 Ammoniakreducerende teknologi.....	9
Gyllekøling	9
2.5Lugt.....	10
Vilkår vedrørende gyllebeholdere	10
2.6 Gødningsopbevaring.....	10
2.7 Gyllehåndtering	10
2.8 Teknikker til gyllehåndtering.....	10
Gylle.....	10
2.9 Spildevand og overfladevand	10
2.10 Uheld og risici	11
2.11 Støjkluder.....	11
2.12 Skadedyr	12
2.13 Støv	12
2.14 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier	12
Olie.....	12
Affald.....	12
Sprøjtemidler og medicin.....	13
3 Vilkår vedrørende bedst tilgængelige teknologi/Renere teknologi.....	13
4 Vilkår vedrørende tilsyn, kontrol og egenkontrol	14
Godkendelsens forudsætninger – miljøtekniks beskrivelse	14

5. Beskrivelse af produktionsanlægget og bedriftens arealer	14
5.1 Ansøger og ejerforhold	14
5.2 Husdyrbruget	14
5.3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	14
5.3.1 Landskabelig placering af Krusegård	14
5.3.2 Krusegårds placering i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mm.	15
5.4. Ejendommens bygningsanlæg	15
5.4.1 Produktionsanlægget	16
5.5 Ejendommens husdyrhold	16
5.6 Opbevaringskapacitet	17
5.6.1 Produktion af husdyrgødning	17
5.6.2 Ejendommens opbevaringsanlæg	17
5.7 Bedriftens landbrugsjord.....	17
5.7.1 Harmoniareal	18
5.7.2 Arealkrav	18
6 Beskrivelse af produktionens ressourceforbrug	19
6.1 Energi	19
6.1.1 El	19
6.1.2 Diesel/fyringsolie.....	19
6.2 Vand	19
6.3 Gødning	19
6.3.1 Husdyrgødning	19
6.4 Foder og foderopbevaring	20
6.5 Såsæd.....	20
6.6 Kemikalier og pesticider	20
7 Fleksibilitet	20
8 Forventede reststoffer og emission fra anlægget.....	20
8.1 Husdyrgødning.....	20
8.2 Kvælstofudvaskning	21
8.2.1 Overfladevand – Nitratklasse.....	21
8.2.2. Grundvand – nitratfølsomt område	21
8.3 Fosfor	21

8.4 Ammoniakfordampning	21
8.5 Lugtemission	21
8.5.1 Vedvarende lugtkilder	21
8.5.2 Periodiske lugtkilder	22
8.6 Støvemission	22
8.7 Støjkilder	22
8.7.1 Vedvarende støjkilder	22
8.7.2 Periodiske støjkilder	22
8.8 Lys	23
8.9 Transport	23
8.9.1 Intern transport.....	23
8.9.2 Ekstern transport.....	23
8.10 Fluer og skadedyr	23
8.11 Spildevand	23
8.12 Affald	24
8.12.1 Olie- og kemikalieaffald	24
8.12.2 Animalsk affald.....	24
9 Risici.....	24
10 Egenkontrol.....	24
11 Husdyrbrugets ophør	24
Vurderinger	24
12 Vurdering af produktions miljøpåvirkning	24
12.1 Kvælstofpåvirkning	24
12.1.1 Overfladevand.....	25
12.1.2 Grundvand	25
12.1.3 Vandløb og søer.....	25
12.2 Fosforudledning	25
12.3 Ammoniakdeposition til naturarealer	26
12.4 Pesticidpåvirkning	27
12.5 Påvirkning af Bilag IV arter.....	27

13	Vurdering af ressourceforbrug og affaldshåndtering	27
14	Vurdering af lugt-, støv-, støj-, flue-, transport- og lysgener	27
15	Vurdering af anvendelse af bedste tilgængelige teknik	28
16	Vurdering af hensynet til de landskabelige værdier	28
17	Vurdering af tiltag ved ophør af husdyrbruget	29
18	Vurdering af alternativer til beskrevet produktionsudvidelse	29
18.1	Alternative løsninger	29
18.2	0-alternativ	29
19	Afværgeforanstaltninger	30
19.1	Tekniske foranstaltninger	30
19.2	Håndtering af husdyrgødning	30
20	Samlet konkluderende vurdering	30
21	Generelle forhold	30
21.1	Tidligere offentliggørelser	30
21.2	Klagevejledning	31
Bilag 1	– Udspretningsarealer til Krusegård	32
Bilag 2	– Anlægstegning	35
Bilag 3	– planteregisteringer og vurderinger af naturområder	36
Bilag 4	- Beredskabsplan	73
Bilag 5	– Modtagne indlæg efter 1. offentlighedsfase	85
Bilag 6	– Modtagne indlæg i 2. offentlighedsfase	86

Miljøgodkendelse til Krusegård

Bornholms Regionskommune giver hermed godkendelse i henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt tilhørende bekendtgørelse nr. 648 af 18. juli 2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug og bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Svineproduktionen på Krusegård kan udvides fra 460 årssøer, 10.000 smågrise (7,2-32 kg) til 460 årssøer, 10.500 smågrise (7,0-30 kg) og 10.000 slagtesvin (30-110 kg), hvilket svarer til en udvidelse fra 169 dyreenheder (DE) til 494 DE.

I forbindelse med udvidelsen på Krusegård skal der opføres en ny slagtesvinestald på ca. 2935 m², en fortank på 350 m³ og 2 fodersiloer på hver 8.000 tdr. Der installeres gyllekøling i den nye slagtesvinestald.

Hovedparten af gyllen fra slagtesvineproduktionen leveres til Biokraft A/S, der afsættes en mængde svarende til 248 DE.

1 Generelle vilkår

Denne godkendelse omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Krusegård, Knarregårdsvej 15, 3790 Hasle samt på matrikel 29a, Rutsker. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 74587, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 84367311 samt P-nr. 1002693152.

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

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med ”udnyttet” menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være opfyldt 2 år efter meddelelses af godkendelse.

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

- Når besætningen er nået op på 494 dyreenheder
- Besætningens/produktionens størrelse den 9. februar 2010 (2 år efter godkendelsens dato)

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb 9. februar 2016. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 stk. 2.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2016.

Denne godkendelse skal være kendt af den daglige driftsansvarlige og andet personale med tilknytning til husdyrbruget.

1.1 Vilkår vedrørende drift og indretning

- 1.1.1 Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 1.1.2 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at stier holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene. Klimatiske forhold fx meget høje temperaturer kan medføre at grise gøder i et større areal af stien.
- 1.1.3 Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spil undgås i videst muligt omfang.
- 1.1.4 Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

1.2 Vilkår vedrørende årsproduktion

- 1.2.1 Svinebruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 494 DE, der fordeler sig med 460 årssøer, 10.500 smågrise (7,0-30 kg) og 10.000 slagtesvin (30-110 kg). Det tillades, at fordelingen mellem søer, smågrise og slagtesvin/polte varierer indenfor de maksimale 494 DE.
Produktionen må dog ikke overstige:
460 årssøer
10.500 smågrise (7,0-30 kg)
10.000 slagtesvin (30-110 kg)

Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i ind- og afgangsvægt, så længe det maksimale antal dyreenheder på 494 ikke overskrides.

For smågrise må indgangsvægten dog kun variere inden for intervallet 6-7 kg og afgangsvægten må variere inden for intervallet 24-32 kg som gennemsnit på årsplan.

For slagtesvin må indgangsvægten dog kun variere indenfor intervallet 24-32 kg og afgangsvægten må variere indenfor intervallet 105-110 kg som gennemsnit på årsplan.

1.3 Vilkår vedrørende information og ændringer på ejendommen

- 1.3.1 Ændring i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommune inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændringer/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.
- 1.3.2 De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Godkendelsens forudsætninger (miljøteknisk beskrivelse) og miljøvurderingen tager udgangspunkt i de udbringningsarealer, der fremgår af kortbilag 1. Det samlede udspretningsareal udgør 210,8 ha, se tabel 1 nedenfor. Der må udbringes husdyrgødning på de arealer på den pågældende bedrift som fremgår af bilag 1.

Tabel 1: Areal tilhørende Krusegård

Ejerforhold	Adresse	Matrikel	Areal til udspreddning i alt (ha)
Ejet	Knarregårdsvej 15	30a mfl. Rutsker	39,46
Ejet	Knarregårdsvej 17	29a mfl. Rutsker	29,08
Ejet	Simonsgårdsvej 3	34a mfl. Rutsker	57,32
Ejet	Kirkedalsvej 13	36a mfl. Rutsker	35,69
Ejet	Kirkevej 7	25a Rutsker	21,11
Forpagtet	Knarregårdsvej 13	54a mfl. Rutsker	17,27
Forpagtet	Rønnevej 67	5a mfl. Olsker	12,9
Forpagtet	Knarregårdsvej 19	29c Rutsker	1,82
Forpagtet	Rosendalevej 17	11d Rutsker	1,79
Aftaleareal	Knarregårdsvej 11	35a mfl. Rutsker	12
Aftaleareal	Dalegårdsvej 16	8c mfl. Olsker	14
Aftaleareal	Nydamsvej 4+6	77, 1d mfl. Rutsker	18

- 1.3.3 Ændringer af udspreddningsarealet, skal anmeldes til Bornholms Regionskommune, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er mere sårbare end de nuværende.

2 Vilkår vedrørende produktionsanlægget

2.1 Staldinventar- og drift

- 2.1.1 Der skal etableres overbrusningsanlæg ELLER højtryksanlæg, hvor staldluften tilføres forstøvet vand i samtlige stalde.

I stalde til smågrise, avls- og slagtesvin taget i brug efter 1. juli 2000 er det et lovkrav, at der til grise over 20 kg opsættes overbrusning eller andre foranstaltninger, der giver grisene mulighed for køling. (§ 4 i lov nr. 104 af 14. februar 2000 om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin).

2.2 Ventilation

- 2.2.1 Ventilatorer skal renholdes og rengøres inden hver indsætning af nyt hold dyr. Nævnte skal fremgå af egenkontrol journal.

2.3. Rengøring af staldanlæg

- 2.3.1 Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Bygninger, anlæg og omgivelser skal renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt for de omkringboende.

2.4 Ammoniakreducerende teknologi

Gyllekøling

- 2.4.1 Der skal være en timetæller på varmepumpen. Gennemsnitlig skal der være en driftstid på 99% af året.

2.5 Lugt

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

Vilkår vedrørende gyllebeholdere

- 2.5.2 Umiddelbart efter udkørsel af gylle fra gyllebeholderen skal gyllebeholderen tilføres snittet halm, således gylleoverfladen er dækket af et betydeligt lag halm indtil flydelaget dannes efter 1-2 uger.

2.6 Gødningsopbevaring

- 2.6.1 Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på husdyrbruget

2.7 Gyllehåndtering

- 2.7.1 Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, der ikke lever op til § 18 i bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrhold og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages og pumpningen i så fald afbrydes.
- 2.7.2 Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne er etableret fast pumpeudstyr, skal elinstallationen indrettes, så at pumpen ikke kan startes utilsigtet.
- 2.7.3 Hvis der er monteret fjernbetjent pumpeudstyr på en eller flere af gyllebeholderne, skal der være monteret en anordning, der sikrer at pumpen slår fra automatisk, når der er pumpet, hvad der svarer til indholdet af en gyllevogn. Der kan alternativt etableres en anordning, som sikrer, at pumpen kun kan startes, når der står en gyllevogn under udløbet.

2.8 Teknikker til gyllehåndtering

Gylle

- 2.8.1 Hvis driftsforstyrrelser på Biokraft A/S medfører, at gyllen ikke kan leveres til biogasanlægget i de forudsatte mængder, skal ejendommens driftsansvarlige skriftligt overfor tilsynsmyndigheden redegøre for, hvorledes det vil blive sikret at såvel opbevaring som borstskaffelse af den overskydende husdyrgødningsmængde sker under overholdelse af reglerne i Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder.

2.9 Spildevand og overfladevand

- 2.9.1 Tagvand kan ledes direkte til vandløb eller sø. Overfladevand fra øvrige befæstede arealer skal passere et veldimensioneret sandfang inden udledning til dræn, vandløb eller sø (kræver særskilt tilladelse).
- 2.9.2 Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem og anvendes i henhold til reglerne for husdyrgødning i bekendtgørelse for husdyrhold og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. (Bek. nr. 1695 af 19. december 2006).

- 2.9.3 Vaskevand fra rengøring af stalde skal opsamles i beholder og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- 2.9.4 Vask af maskiner og redskaber uden gødningsrester skal ske på fast vaskeplads. Vaskevandet kan, mod særskilt tilladelse, udledes til dræn, dog skal vandet forinden udløbet gennemgå rensning i et veldimensioneret sandfang og en godkendt olieudskiller.
- 2.9.5 Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester og sprøjterester skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. bekendtgørelse for husdyrhold og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødnings, ensilage m.v. (Bek. nr. 1695 af 19. december 2006).

2.10 Uheld og risici

- 2.10.1 Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: 112 eller Bornholms Politi, tlf.: 5690 1448
- 2.10.2 Der er udarbejdet en beredskabsplan for Krusegård som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Denne beredskabsplan skal vedligeholdes så oplysningerne i den altid er opdateret.
- 2.10.3 Såfremt planen ikke forelægger på tidspunktet, hvor godkendelsen meddeles, skal den indsendes til tilsynsmyndigheden senest én måned efter meddelelse af godkendelsen.

2.11 Støjkilder

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

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

- 2.11.2 Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.
- 2.11.3 Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkraevne kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de

enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår nr. 2.11.1 ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

I våde høst år kan behovet for tørring af korn og andre afgrøder være så stort, at det er nødvendigt at lade blæserne køre i døgndrift. Særligt ved køling af korn kan det være nødvendigt at gøre det om natten, da temperaturen om dagen er for høj til, at der kan køles.

2.12 Skadedyr

2.12.1 Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.12.2 Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

2.13 Støv

2.13.1 Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

2.14 Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier

Olie

2.14.1 Olietanke skal stå på et for olie vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og som minimum være overdækket med et halvtag.

2.14.2 Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

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

2.14.4 Olie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Affald

2.14.5 Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald.

- 2.14.6 Affald skal opbevares og bortskaffes efter BOFA I/S's regulativer.
- 2.14.7 Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af BOFA I/S's affaldsregulativ (haveaffald)
- 2.14.8 Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter BOFA I/S's regulativer.
- 2.14.9 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres ved privatvejen indtil staldanlægget, således at der i tidsrummet indtil afhentning ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.
- 2.14.10 Affald bør sorteres i containere opstillet på ejendommen.
- 2.14.11 Olie- og kemikalieaffald skal opbevares i egnet emballage og skal stå på støbt areal. Oplagspladsen skal være under tag.

Sprøjtemidler og medicin

- 2.14.12 Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.
- 2.14.13 Lægemiddelrester og brugte kanyler skal bortskaffes via autoriserede kanaler som fx kommunale modtageordninger. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen.
- 2.14.14 Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.
- 2.14.15 Medicinrester og rester af sprøjtemidler samt emballage skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om olie- og kemikalieaffald.

3 Vilkår vedrørende bedst tilgængelige teknologi/Renere teknologi

- 3.1 Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaring.
- 3.2 Ved erstatning af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at erstatningen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
- 3.3 Anlæg der er særligt energiforbrugende, fx ventilationssanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4 Vilkår vedrørende tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 4.1 På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
- 4.2 Der skal føres journal over dato og aktivitet vedr. udspredning af gylle og sprøjtning i marken. Journalen skal kunne forevises på forlangende af tilsynsmyndigheden.
- 4.3 Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
- 4.4 Ved driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, som indebærer fare for forurening, skal forskrifterne i beredskabsplanen følges. Den driftsansvarlige har pligt til at afværge følgerne af uheld bedst muligt.
- 4.5 Dokumentation i form af forpagtnings- og overførelsesaftaler om husdyrgødning (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

Godkendelsens forudsætninger – miljøtekniks beskrivelse

5. Beskrivelse af produktionsanlægget og bedriftens arealer

5.1 Ansøger og ejerforhold

Krusegård, Knarregårdsvej 15, Rutsker, 3790 Hasle ejes og drives af Carsten Jørgensen. Ejendommen drives på nuværende tidspunkt som en konventionel svineproduktion med so- og smågrisehold. Udover Krusegård ejer og driver Carsten Jørgensen et mindre slagtesvinehold (48 DE) på Skovgård, Kirkevej 7, 3790 Hasle.

5.2 Husdyrbruget

Den nuværende besætning er på 460 årssøer, 10.000 smågrise svarende til 169 dyreenheder (DE). Det ønskes at udvide produktion til 460 årssøer, 10.500 smågrise (7,0-30 kg) og 10.000 slagtesvin (30-110 kg) svarende til 494 DE.

5.3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Krusegård er placeret i landzone lokaliseret ca. 1,3 km nordøst for Rutsker. Der er ingen samlede bebyggelse i nærheden af Krusegård. I området omkring Krusegård er der ingen områder i landzone, som i lokalplaner er udlagt til boligformål, blandet bolig eller erhverv indenfor 1500 meter.

5.3.1 Landskabelig placering af Krusegård

Landskabeligt er Krusegård placeret tilbage trukket fra offentlig vej for enden af en cirka 300 meter lang privat vej. Stuehuset er placeret mod syd og omgivet af gårdens have. Stuehus og have er den part af ejendommen, som er mest synlig fra Knarregårdsvej. Driftsbygningerne er placeret mod nord og er næsten skjult af gårdens stuehus og have. Nordvest for ejendommens opbevaringsanlæg til husdyrgødning er en mindre skovstrækning som afgrænser ejendommen mod nord. Øst, vest og syd for ejendommen er der åbne marker, som grænser op til Knarregårdsvej. Marken vest for ejendommen grænser op til Knarregårdsmosen.

5.3.2 Krusegårds placering i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mm.

Naturbeskyttelsesloven indeholder en generel beskyttelse af en række markante landskabselementer. Loven indeholder desuden forbud mod at ændre tilstanden inden for de beskyttede naturtyper (§3 områder), herunder bebyggelse af arealerne.

Museumsloven indeholder et forbud mod ændring af sten- og jorddiger samt selve fortidsmindet.

- Kirkebyggelinie: nærmeste kirkebyggelinie er udlagt omkring Ruts kirke, som ligger ca. 800m fra Krusegård.
- Skovbyggelinie: Krusegård er beliggende ca. 426 meter fra en skovbyggelinie, og placeret i et område, hvor der ikke er restriktioner i forhold til skovrejsning.
- Fortidsmindebeskyttelseslinie: Der er ca. 1000 meter til nærmeste beskyttelseslinie for fortidsminder.
- Interesseområde: Umiddelbart nordvest og øst for Krusegård forefindes et interesseområde for naturbeskyttelse.
- Beskyttede jord- eller stendiger: Der findes diger i markskellet og omkring skov tilhørende Krusegård, hvilket ikke berøres af udvidelsen på Krusegård.
- Fredede områder: Omkring 1000 meter vest for Krusegård ligger Ruts kirke, som er fredet.
- Kulturmiljøområde: Selve Krusegård er ikke beliggende i kulturmiljøområder, men en part af udspretningsarealerne er beliggende inden for kulturmiljøområder.
- Beskyttet naturområde (§3 områder): I området omkring Krusegård er der registeret søer, overdrev, enge og moser. Nærmest overdrev (2,45 ha) er beliggende ca. 1,0 km nord for ejendommen. Inden for en radius af 1 km findes herudover 1 overdrev, 4 engarealer, 1 hede og 1 mose.
- Habitatområder: Krusegård er beliggende ca.3,5 km fra Habitatområde 160 (Hammeren og Slotslyngen)
Nærmeste udspretningsareal til habitatområde er beliggende ca. 1,1 km fra Habitatområde 160.
- Afstand til arealer omfattet af bufferzoner: Krusegård er ikke beliggende inden for bufferzone I eller II, som anlægges uden om ammoniakfølsomnatur. Nærmeste naturområde omfattet af bufferzone er et overdrev, der er placeret mere end 1,3 km nordøst for Krusegård.
- Områder med drikkevandsinteresse: Arealerne tilhørende Skovgård, Nydams 4 + 6 og Dalegårdsvej 16 er beliggende inden for områder med drikkevandsinteresser.
- Områder med særlige drikkevandsinteresser: Hovedparten af arealerne tilhørende Krusegård samt forpagtede og husdyrgødningsaftalearealer er beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser.
- Nitratfølsomme grundvandsområder: Ingen af udspretningsarealerne, som er tilknyttet produktionen på Krusegård, er beliggende i nitratfølsomme områder.
- Nitratklasse i forhold til overfladevand: Ingen af udspretningsarealerne er beliggende i områder, hvor overfladevand afvander til nitratfølsomme områder.

5.4. Ejendommens bygningsanlæg

Ejendommen består oprindeligt af en 4-længet ejendom, hvor stuehuset er opført i bindingsværk med tegltag. Staldbygningerne er opført i røde mursten med gråt eternittag, som i årenes løb er blevet udbygget. Ved nudriften fungerer de oprindelige stalde som hidtil og det er meningen at denne drift skal forsætte efter udvidelsen.

På ejendommen findes der udover stalde, silo, værksted og gylletanke – se anlægstegning bilag 2.

5.4.1 Produktionsanlægget

Ny slagtesvinestald

I forbindelse med udvidelsen opføres en ny slagtesvinestald, som indrettes med drænet gulv og spalter. Der etableres overbrusning i form af højtryksanlæg og der etableres gyllekøling, som er i drift 8000 timer pr. år. Stalden indeholder 2688 stipladser og er $69,62 \times 34,62$ m med en tilbygning midt for mod syd på $19,78 \times 26,52$ m svarende til i alt 2935 m^2 . Der bliver 7,2 m til kip og taghældningen bliver 20 grader. Facaden på stalden holdes i jordfarver og der anvendes lysegrå tagplader. Stalden er med diffus luftindtag og forsynet med 24 afkast med en ydelse på $15.000 \text{ m}^3/\text{time}$. Afkastene er placeret 80 cm over tagfladen.

Eksisterende stalde

Løbestald

Løbestalden er indrettet med individuel opstaldning og delvis spaltegulv. Stalden er indrettet med 112 stipladser. Ventilationen i stalden er ligetryk, og der er henholdsvis 2 indtag og to afkast. Ventilationsafkastene er placeret i kip – 60 cm over. Ydelsen på ventilatorene er $6000 \text{ m}^3/\text{time}$.

Drægtighedsstald

Den eksisterende drægtighedsstald er indrettet som løsdriftstald med spaltegulv. Stalden er indrettet med 250 stipladser, og ventilationen er difuss. Der er placeret 3 afkast på stalden – 1,4 meter over kip. Ydelsen på ventilatorene er $9000 \text{ m}^3/\text{time}$.

Farestald

Farestaldene er indrettet med kassestier og delvis spaltegulv. Stalden indeholder 112 stiplader og ventilationen er ligetryk. Der er placeret henholdsvis 5 indtag og 5 afkast på bygningen. Ydelsen på ventilatorene er $6000 \text{ m}^3/\text{time}$.

Buffer-, syge- og aflastningsstald

Stalden er indrettet som løsdriftstald med spaltegulv og der er 75 stipladser i dette staldafsnit. Stalden er ventileret ved hjælp af overtryk. Der er placeret en ventilator i staldafsnittet og afkastet sidder 80 cm over tagfladen (stalden er med fladt tag). Ydelsen på ventilatorene er $6000 \text{ m}^3/\text{time}$.

Klimastald

Klimastalden er indrettet som traditionel to-klimastalde med delvist spaltegulv. Stalden indeholder 1792 stipladser. Stalden er indrettet med difus ventilation. Der er placeret 12 afkast på stalden og disse er alle placeret 80 cm over tagfladen. Ydelsen på ventilatorene er $6000 \text{ m}^3/\text{time}$.

5.5 Ejendommens husdyrhold

Krusegårds besætning består på nuværende tidspunkt af 169 DE svarende til 460 årssøer og 10.000 smågrise (7,2-32 kg). I forhold til beregninger og vurderinger af udvidelsen på Krusegård er der således taget udgangspunkt i denne besætning som nudrift.

Fordelingen af antal af dyr og dyreenheder på dyrekategori før og efter udvidelsen på Krusegård fremgår af tabel 2.

Tabel 2: Fordelingen af dyr og dyreenheder (DE) på kategori før og efter udvidelsen på Krusegård

Dyrekategori	Før udvidelse		Efter udvidelse	
	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer	460	107,0	460	107,0
Smågrise (7,2-32 kg)	10.000	62,1		
Slagtesvin (30-110 kg)			10.000	325,70
Smågrise (7,2 – 30 kg)			10.500	60,0

5.6 Opbevaringskapacitet

Opbevaringskapaciteten af husdyrgødning skal være tilstrækkelig i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

5.6.1 Produktion af husdyrgødning

Al husdyrgødningen fra besætningen opsamles i form af gylle. Mængden er beregnet i henhold til gældende lovgivning og normer for de dyrekategorier besætningen er sammensat af. Tabel 3 angiver den producerede mængde husdyrgødning før og efter udvidelsen på Krusegård.

Tabel 3: Produktion af husdyrgødning før og efter udvidelse

Ejendom	Før udvidelsen Gylle m ³	Efter udvidelsen Gylle m ³
Krusegård	3.758,6	9.844,2

Gylle svarende til 248 DE (4500 m³) skal leveres til Biokraft A/S. Under disse forudsætninger bliver mængden af gylle til udspredning 5.344 m³.

5.6.2 Ejendommens opbevaringsanlæg

I tabel 4 er angivet, hvor meget opbevaringskapacitet, der er på Krusegård.

Tabel 4: Opbevaringsanlæg til husdyrgødning

Beholder	Kapacitet
Gyllebeholder (NY)	350 m ³
Gyllebeholder 1 - eksisterende	1245 m ³
Gyllebeholder 2 - eksisterende	1245 m ³
Gyllebeholder 3 - eksisterende	1700 m ³
Fortank 1 - eksisterende	250 m ³
Fortank 2 - eksisterende	15 m ³
Total	4805 m ³

Opbevaringskapaciteten på 4805 m³ sikre opbevaring fra knapt 11,6 måneders produktion. Kapaciteten er således fuld tilstrækkelig til, at der kan leves op til husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders kapacitet. Endvidere skal det nævnes, at der i opbevaringskapaciteten ikke er indregnet kapaciteten i gyllekanalerne under de enkelte staldafsnit. Opbevaringskapaciteten er derfor endnu større end angivet.

5.7 Bedriftens landbrugsjord

Bedriftens landbrugsjord består af ejede og forpagtede arealer samt aftalearealer. Arealerne fremgår af nedenstående tabel 5.

Tabel 5: Udspretningsarealer til produktionen på Krusegård

Ejerforhold	Adresse	Matrikel	Areal til udspretning i alt (ha)
Ejet	Knarregårdsvej 15	30a mfl. Rutsker	39,46
Ejet	Knarregårdsvej 17	29a mfl. Rutsker	29,08
Ejet	Simonsgårdsvej 3	34a mfl. Rutsker	57,32
Ejet	Kirkedalsvej 13	36a mfl. Rutsker	35,69
Ejet	Kirkevej 7	25a Rutsker	21,11
Forpagtet	Knarregårdsvej 13	54a mfl. Rutsker	17,27
Forpagtet	Rønnevej 67	5a mfl. Olsker	12,9
Forpagtet	Knarregårdsvej 19	29c Rutsker	1,82
Forpagtet	Rosendalevej 17	11d Rutsker	1,79
Aftaleareal	Knarregårdsvej 11	35a mfl. Rutsker	12
Aftaleareal	Dalegårdsvej 16	8c mfl. Olsker	14
Aftaleareal	Nydamsvej 4+6	77, 1d mfl. Rutsker	18
I alt			210,8

5.7.1 Harmoniareal

Harmoniarealet er defineret som det nødvendige areal til udspretning af husdyrgødning. For en svineproduktion må der maksimalt udsprede 1,4 DE/ha. Harmoniarealet kan sikres gennem ejede og forpagtede arealer samt arealer med husdyrgødningsaftaler. Til harmoniarealet kan medregnes arealer, hvor der er en afgrøde, som har en kvælstofnorm eller et vejledende behov for fosfor og/eller kalium. Der kan kun medregnes arealer, der kan og må udsprede husdyrgødning på.

Der er indgået kontrakt med Biokraft A/S om levering af rågylle til biogasanlægget ved Aakirkeby. Det vil sige, at der skal være 210,0 ha udspretningsareal til rådigjed for produktionen på Krusegård og Skovgård. Kravet om harmoniareal er opfyldt, idet der til Krusegård er 210,8 ha udspretningsareal.

5.7.2 Arealkrav

For ejendomme med husdyrhold er der krav om, at der skal være et bestemt areal til rådighed til udbringning af husdyrgødning på bedriften, dette kaldes for arealkrav. Størrelsen af dette fastsættes som en procentdel af det areal, der er nødvendig for at opfylde det miljømæssige harmonikrav. For antal dyreenheder (DE) i intervallet 0-120 DE skal der ejes 25 % og for dyreenheder, der overstiger 120 DE skal der ejes 30 %. Arealkravet gælder på bedriftsniveau. Op til 33 % kan opfyldes ved tinglyste forpagtninger – eller husdyrgødningsaftaler, som sikre at husdyrproducenten til enhver tid kan disponere over arealet til udbringning af gødning mindst 5 år frem i tiden.

Af tabel 6 fremgår arealkravet for produktionen på Krusegård og Skovgård.

Tabel 6: Arealkrav

Produktion af dyreenheder (DE)	Arealkrav (ha)	Areal til opfyldelse af arealkrav (ha)
542 DE	111,86	140

Det ses således at arealkravet er opfyldt alene af ejet jordtilliggende.

6 Beskrivelse af produktionens ressourceforbrug

6.1 Energi

Der anvendes energi til opvarmning af stalde, gyllepumpning, belysning og ventilering af staldene samt til opvarmning af stuehuset.

6.1.1 El

Det nuværende elforbrug udgør ca. 126.000 kWh årligt. Efter udvidelsen forventes elforbruget at være 246.000 kWh. El anvendes på ejendommen primært til ventilering og gyllepumpning og kun i begrænset omfang til belysning.

På Krusegård er næsten alle ventilatorer i staldafsnitene hastighedsregulerede. Desuden bliver der gjort energibesparende tiltag som investering i frekvensstyrede motorer til ventilatorerne i den nye slagtesvinestald, og der etableres gyllekøling i den nye stald. Med etablering af gyllekøling i den nye stald vil der blive indvundet varme, der vil blive anvendt til opvarmning af klimastalden.

6.1.2 Diesel/fyringsolie

Der anvendes olie til opvarmning af klimastaldene på nuværende tidspunkt. Det nuværende olieforbrug ligger på 10.725 l. Dette forbrug forventes at blive reduceret ved udvidelsen, idet der indvindes varme i forbindelse med gyllekøling. Denne varme anvendes til opvarmning af klimastald.

På ejendommen er der to tankanlæg til olie på henholdsvis 5900 liter og 2400 liter, den store som er placeret på fast underlag imellem de to maskinlænger og den på 2400 liter er nedgravet nordøst for stuehuset.

6.2 Vand

Drikkevandet til ejendommens dyrehold udgør det største vandforbrug. Dertil kommer vand, som skal anvendes til vask af staldene m.v. Det årlige vandforbrug udgør før udvidelsen 5000 m³. Efter udvidelsen er det forventet, at der vil skulle anvendes 11.000 m³, heraf cirka 250 m³ til vask af den ny stald. Ejendommen er tilsluttet det offentlige vandforsyningsnet og vandet hentes således herfra.

På Krusegård er der næsten udelukkende drikkeventiler, hvilket er et vandbesparende tiltag.

6.3 Gødning

Afgrødernes behov for næringsstoffer dækkes med husdyrgødning og handelsgødning. Der anvendes gødning i henhold til Plantedirektoratets normer for afgrødernes kvælstofbehov og udnyttelseskravet til kvælstof i husdyrgødningen. Ved planlægning af afgrødernes gødningsbehov tages der desuden hensyn til husdyrgødningens forventede udnyttelse i praksis samt jordens reserver af kvælstof, fosfor og kalium.

6.3.1 Husdyrgødning

Niveauet for tildeling af husdyrgødning til arealerne efter den planlagte udvidelse vil være 1,4 DE/ha, idet der afsættes gylle svarende til 248 DE til Biokraft A/S. Det tilstræbes, at husdyrgødningen udbringes på tidspunkter, hvor afgrøden er i vækst og hvor den giver læ og skygge, således at ammoniakfordampningen i forbindelse med udspreddning af gyllen minimeres mest muligt og udnyttelsen øges.

6.4 Foder og foderopbevaring

Der anvendes tørfoder i alle stalde. Via registrering af anvendt foder og tilvækst arbejdes der mod en høj fodereffektivitet. Der anvendes syntetisk aminosyre i foderet hvilket giver mulighed for at reducere indholdet af protein i foderet og dermed sker der en reduktion af kvælstof fra dyrene.

Der anvendes ligeledes fytase i foderet, hvilket giver et lavere indhold af fosfor i foderet, og dermed mindre fosfor indhold i husdyrgødningen

Jordtilliggendet er ikke tilstrækkeligt stort til at dække hele behovet for foder i form af korn efter udvidelsen. Udover eget produceret foder vil der derfor blive behov for at indkøbe af korn og soja.

Kornet opbevares i foderlænge samt i siloer ved ny stald og syd for foderlænge (se bilag 2).

6.5 Såsæd

Forbruget af såsæd er uafhængigt af udvidelsen på Krusegård, idet mængden alene afhænger af det drevne areals størrelse.

6.6 Kemikalier og pesticider

Forbruget af pesticider vil primært være afhængig af jordtilliggendet, idet sædskiftet bibeholdes efter udvidelsen. Der sker ingen ændring af pesticidforbruget pr. arealenhed som følge af udvidelsen.

Opbevaring af planteværnsmidler og sprøjteudstyr til anvendelse i markdriften opbevares i maskinhuset på ejendommen.

Af øvrige kemikalier på Krusegård anvendes desinfektionsmidler til rengøring i staldene. Eftersom staldarealet forøges som følge af udvidelsen vil forbruget af disse kemikalier formentlig stige i forhold til nuværende drift.

Der er indgået aftale med Stena Miljø A/S der afhenter spildolien fra ejendommen.

7 Fleksibilitet

Det ønskes, at der maksimalt produceres 11.000 smågrise i eksisterende anlæg, hvilket dog forudsætter at grisene overflyttes til slagtesvinestalden ved en lavere vægt end 30 kg. Antallet af DE øges ikke som følge af denne fleksibilitet. Desuden ønskes fravænningsvægten at kunne variere mellem 6-7 kg og udgangsvægten at kunne variere mellem 24-32 kg. Endvidere ønskes afgangsvægten at kunne øges fra 105 kg til 110 kg.

8 Forventede reststoffer og emission fra anlægget

8.1 Husdyrgødning

I forbindelse med en husdyrproduktion vil der være et afkast af husdyrgødning indeholdende primært kvælstof, fosfor og kalium. Det er specielt kvælstof og fosfor, der kan påvirke det omgivende miljø. I tabel 7 er angivet mængden af husdyrgødning samt dennes indhold af kvælstof og fosfor før og efter udvidelsen.

Tabel 7: Afkast af husdyrgødning – N & P før og efter udvidelsen

Produktion totalt til udspredning	Husdyrgødning i m ³		Kg N		Kg P	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Gylle	3.758 m ³	9844 m ³	22.029	29.200*	4.964	5.799*

*) Efter afsætning til Biokraft A/S.

8.2 Kvælstofudvaskning

8.2.1 Overfladevand – Nitratklasse

Ingen udspretningsarealer tilknyttet produktionen på Krusegård er beliggende i nitratfølsomme områder i forhold til overfladevand.

8.2.2. Grundvand – nitratfølsomt område

Ingen udspretningsarealer tilknyttet produktionen på Krusegård er beliggende i nitratfølsomme områder i forhold til grundvand.

8.3 Fosfor

Ingen af udspretningsarealerne tilknyttet produktionen på Krusegård er beliggende i områder, der afvander til Natura 2000 områder, som er overbelastet med fosfor. Udbringningsarealerne pålægges derfor ingen restriktioner i forhold til fosforbelastning jf. lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

8.4 Ammoniakfordampning

Ved en husdyrproduktion kan der være fordampning af ammoniak fra stalde, husdyrgødningslagre samt ved udspretning af husdyrgødningen. Størrelsen af ammoniakfordampningen er afhængig af produktionens størrelse samt af staldtypen, lagertypen samt tidspunkt og teknik til udbringningen af husdyrgødningen. Ejendommen er ikke beliggende indenfor bufferzone I eller II, dvs. at der ikke indenfor 1000 meter af Krusegård findes naturarealer omfattet af kravet om bufferzoner. En række naturarealer omkring ejendommen og udspretningsarealerne er besigtiget. Beregninger af ammoniakemission er beregnet i det elektroniske ansøgningsskema jf. kravet i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Beregninger af ammoniakemissionen er beregnet i det elektroniske ansøgningsskema jf. kravet i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lov nr. 1572 af 20. december 2006.) Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 6664,73 kg N/ år og meremission fra anlægget til 4219,03 kg N/år. Meremissionen af ammoniak beregnes altid, og ved meremissionen forstås den samlede ansøgte emission fra stald og lager fratrukket nudrift emissionen. Kravet om 15% reduktion på ammoniakudledningen er opfyldt, se afsnit 12.3.

8.5 Lugtemission

Lugtemission stammer fra staldene samt fra husdyrgødningsystemerne inklusiv opbevaringsanlæggene (vedvarende lugtkilder). Desuden forekommer lugtemission ved udbringning af husdyrgødningen (periodiske lugtkilder).

8.5.1 Vedvarende lugtkilder

For de vedvarende lugtkilder beregnes en lugtgeneafstand. Udenfor denne lugtgeneafstand må lugtgenerne fra husdyrholdet anses som værende ubetydelige. Lugtgeneafstandene er beregnet ved hjælp af FMK-vejledningen og i henhold til den nye lugtvejledning.

I tabel 8 og 9 er geneafstandene for lugt angivet og beregnet henholdsvis i henhold til FMK-modellen og den nye model til beregning af lugtgeneafstande.

Tabel 8: Geneafstand for lugt – angivet i meter (FMK-model)

Nuværende produktion	Efter udvidelsen
----------------------	------------------

Geneafstand til boligområde i byzone/sommerhusområde	367	642
Geneafstand til byzone i øvrigt og "samlet bebyggelse"	206	361
Geneafstand til boliger uden for "samlet bebyggelse"	116	203

Tabel 9: Geneafstand for lugt – angivet i meter (ny model)

	Før udvidelsen	Efter udvidelsen
	Geneafstand	Geneafstand
Geneafstand til boligområde i byzone/sommerhusområde	410	964,22
Geneafstand til byzone i øvrigt og "samlet bebyggelse"	270	740,07
Geneafstand til boliger uden for "samlet bebyggelse"	110	371,36

For byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og boliger uden for samlet bebyggelse angiver den nye model den største geneafstand, hvorfor det er denne afstand, der vil være den gældende. Afstanden til enkelt beboelse uden for samlet bebyggelse er større end 371 m fra centrum af kildeområdet, idet der er ca 466 m til nærmeste nabobeboelse. De øvrige geneafstanden er ligeledes overholdt, idet der er ca. 1,4 km til nærmeste samlet bebyggelse.

8.5.2 Periodiske lugtkilder

Udbringning af husdyrgødning foregår primært om foråret. Der køres husdyrgødning fordelt over ca. 6 uger om året. En del af husdyrgødningen nedfældes eller nedbringes i jorden kort efter udspreddning, hvilket minimerer lugtgenerne.

8.6 Støvemission

Der kan forekomme støvemission i forbindelse med maling og blandinge af korn. Det foregår i foderrum (se bygningsplanen, bilag 2). Blanding af foderet sker i et lukket system. Støvgener vil derfor primært kunne forekomme i høst, hvor der tilkøres korn til ejendommen.

8.7 Støjkilder

Der skelnes mellem vedvarende og periodiske støjkilder, da vedvarende støjkilder bidrager væsentligt mere til den samlede støjbelastning fra anlægget end de periodiske støjkilder.

8.7.1 Vedvarende støjkilder

Vedvarende støj kan forekomme fra ventilationsanlægget. Støjniveauet er ved det nuværende produktionsanlæg meget lav, idet der er tale om hastighedsregulerende og frekvensstyret ventilationsanlæg. Støjniveauet forventes ikke intensiveret væsentligt som følge af udvidelsen. Støj fra foderblandingsanlægget er endvidere begrænset, idet anlægget er placeret i foderrummet – se bilag 2.

8.7.2 Periodiske støjkilder

Støj kan periodisk stamme fra transport til og fra Krusegård med foder, husdyrgødning og dyr. Den periodiske støj forventes at blive øget væsentligt i forbindelse med udvidelsen.

8.8 Lys

Der er ingen nævneværdige lyskilder opsat udendørs, dog vil der blive opsat en lampe ved udleveringsrampen ved den nye slagtesvinestald..

8.9 Transport

Der kan forekomme transport af forskellig vis i forbindelse med en husdyrproduktion. Der skelnes mellem intern transport på ejendommen og ekstern transport, dvs. transport til eller fra ejendommen. Til- og frakørsel til ejendommen kan udelukkende foregå via privat vejen som grænser op til Knarregårdsvej.

8.9.1 Intern transport

I forbindelse med produktionen på Krusegård vil der være intern transport, da der skal flyttes dyr mellem staldbygningerne.

8.9.2 Ekstern transport

Den eksterne transport består i transport af søer og slagtesvin til slagteriet og afhentning af døde dyr til DAKA. Desuden sker der transport af foder til ejendommen. Desuden er der transport af diesel, planteværn og gødningsprodukter til ejendommen. Markarbejdet udgår fra landbrugsbedriften, men da arealerne primært er beliggende i nærheden af ejendommen, vil der ikke være transport af gylle igennem bymæssig bebyggelse. Opgørelse af transporter før og efter udvidelsen på Krusegård kan ses i tabel 10.

Tabel 10: Opgørelse af transporter til og fra Krusegård

Type transport	Før udvidelsen	Efter udvidelsen	Ændring
Afhentning af svin til slagteriet	6	104	98
Transporter med korn	55	145	90
Transporter af soja/tilskud/mineraler	12	30	18
Transporter med gylle	280	280	0
Transporter med rågylle til Biokraft A/S	0	200	200

8.10 Fluer og skadedyr

Der holdes opryddet omkring bedriften og bygningerne vedligeholdes, således at rotter ikke sikres optimale leveforhold. Der opretholdes desuden en god staldhygiejne og god gødningshåndtering. Der er endvidere opstillet rottekasser på strategiske steder på ejendommen, kasserne ilægges gift efter behov.

8.11 Spildevand

Der forekommer spildevand fra vask af staldene (ca. 550 m³) og fra vaskeplads, hvilket ledes til gyllebeholder. Den årlige mængde sanitære spildevand fra toilet og badeforhold i driftbygningerne samt fra beboelsen udgør ca. 200 m³, som ledes til samletank, der tømmes efter behov. Tag- og overfladevand ledes til grøft bag gården.

8.12 Affald

Fast affald indsamles i containere og leveres til BOFA I/S hver 14. dag. Affald, der er forbrændingseget ISAG-kode 19.00, udgør cirka 120 stk. plastisk storsække pr. år (EAK-kode: 02 01 04). Der udover kommer årligt 35 kg tomme spraydåser (EAK-kode:15 01 04) samt 8 kg medicinemballage (EAK-kode:15 01 10)

8.12.1 Olie- og kemikalieaffald

Den mængde spildolie, som forekommer på ejendommen samt oliefilter der udgør ca. 100 kg årligt, opbevares i tønder indtil afhentning af Stena Miljø A/S. Olieaffald afhentes en gang årligt. Andet kemikalieaffald bliver afleveret til BOFA I/S.

8.12.2 Animalsk affald

Alle døde dyr opbevares i aflukke ved eksisterende silo indtil de bliver afhentet. Det overvejes at flytte afhentningssted til en plads ved privat vejen pga. smitterisiko.

9 Risici

Væsentligst forureningsmæssige risici ved produktionen er overløb og spild af gylle ved gylletanke samt brud på gylletanke. Der er jordvold vest for gyllebeholderne som hindrer at evt. gylle løber direkte i Knarremose. Der etableres vaskeplads som kan anvendes til påfyldning og vask af marksprøjte samt vask af øvrige maskiner.

Der er ikke stationære pumper ved gyllebeholderne, hvorfor der ikke er risiko for pumpning af gylle, når ikke gyllevognen er til stede.

I forhold til risici og driftsuheld er der udarbejdet en beredskabsplan for Krusegård, der beskriver procedurer i forbindelse med uheld. Beredskabsplanen er vedlagt bagerst i denne miljøgodkendelse.

10 Egenkontrol

Der føres logbog over flydelag på gylletanke i henhold til foreskiftet for dette.

11 Husdyrbrugets ophør

Ved produktionen ophør rengøres staldene således at der ikke forekommer foder i krybberne og gylle i gyllekanalerne. Husdyrgødningen vil blive udbragt på udspretningsarealerne tilhørende bedriften. Bygningerne vil løbende blive vedligeholdt så forfald undgås.

Vurderinger

12 Vurdering af produktions miljøpåvirkning

12.1 Kvælstofpåvirkning

Produktionen på Krusegård påvirker miljøet med kvælstof fra husdyrgødningen. Teknik & Miljø har vurderet om påvirkningen har negativ effekt på grundvandet, vandløb og søer. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det lovbestemte elektroniske ansøgningsskema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til vandløb og søer, er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne. I den forbindelse er søer i tilknytning til udspretningsarealerne besigtiget.

12.1.1 Overfladevand

Jævnfør afsnittet om kvælstofudvaskning ligger ingen af bedriftens udspretningsarealer i områder der er klassificeret i forhold til overfladevand. Idet ingen udspretningsarealer afvander til sårbare områder i Natura 2000-områder, stilles der ikke krav udover de generelle regler.

12.1.2 Grundvand

Jævnfør afsnittet om kvælstofudvaskning ligger ingen af bedriftens udspretningsarealer i områder, der er klassificeret som nitratfølsomme forhold til overfladevand. Idet ingen udspretningsarealer afvander til nitratfølsomme områder i forhold til vandindvinding, stilles der ikke krav udover de generelle regler.

Hovedparten af bedriftens udspretningsarealer er dog beliggende i områder med drikkevandsinteresse eller særlig drikkevandsinteresse. Vandkvalitetskravet for drikkevand er et nitratindhold på højst 50 mg nitrat/l. Efter vandet har forladt rodzonen foregår en nitratreduktion ved passage gennem jordprofilen. Det er Teknik & Miljø vurdering, at den nitratreduktion sikre, at koncentrationen af nitrat i det vand, der når grundvandet fra disse arealer ikke overstiger 50 mg nitrat/l.

12.1.3 Vandløb og søer

Vandløb og søer påvirkes hovedsageligt af udvaskning samt direkte afstrømning til recipienterne. Søer og vandhuller er særligt følsomme overfor tilførsel af fosfor, men visse kær- og mosetyper i tilknytning til søer og vandhuller kan også være følsomme overfor kvælstoftilførsel enten via vandmiljøet eller fra luften. Den atmosfæriske påvirkning er dog så begrænset i forhold til områdets små søer, at der kan ses bort fra denne.

Der er besigtiget 16 vandhuller og søer samt 1 mose, der ligger i nærheden af Krusegård eller i tilknytning til udspretningsarealerne. Disse er besigtiget i juni-juli 2006, se bilag 3.

For alle vandhuller og søer i og ved udspretningsarealerne gælder, at de i forvejen er næringsrige og for hovedpartens vedkommende med et begrænset naturindhold, der er præget af denne næringsberigelse. På baggrund af besigtigelserne er Teknik & Miljø vurdering at ingen af de besigtigede vandhuller, søer eller moser påvirkes væsentligt af den planlagte udvidelse på Krusegård.

Teknik & Miljø vurderer, at de berørte vandløbssystemer ikke vil blive påvirket af udvidelsen på Krusegård. Generelt er de bornholmske vandløb meget robuste overfor påvirkning af kvælstof.

12.2 Fosforudledning

Husdyrgødning indeholder fosfor. Ved udbringningen af husdyrgødning tilføres markerne fosfor, som er et vigtigt plantenæringsstof, og ved høst fjernes der fosfor med afgrøderne. Tilføres der husdyrgødning efter de gældende harmoniregler, vil der typisk blive tilført mere fosfor, end der fraføres med afgrøderne. I henhold til beregninger udført i det elektroniske ansøgningsskema vil den totale mængde fosfor i husdyrgødningen udgøre 5.939 kg P efter udvidelsen, hvilket svarer til ca. 27 kg P/ha i gennemsnit. Afgrødernes forventede fosforoptagelse er ca. 25 kg/ha afhængig af afgrøde og udbytte. Dette betyder, at tilførselen vil være lidt større end fraførselen, men samlet set er det Teknik & Miljø vurdering, at recipienterne ligger godt beskyttet og derfor vurderes risikoen for fosfortab som værende minimal.

Endvidere skal det nævnes, at ingen af udspretningsarealerne til Krusegård er beliggende i områder, der afvander til områder i Natura 2000 områder, som er overbelastede med fosfor. Derfor er der i henhold til

Lov. nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. til husdyrbrug ingen restriktioner i forholdt til fosforbelastning på udspretningsarealerne.

12.3 Ammoniakdeposition til naturarealer

Kvælstof, der deponeres fra luften, er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af ekstra tilførsel af kvælstof.

Husdyrproduktioner vil give anledning til udslip af ammoniak og derfor påvirke særligt næringsfattige naturtyper i det åbne land. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse m.v. Ved etablering, udvidelse og ændring af husdyrbrug skal de øgede ammoniaktab fra stald og lager i 2007 reduceres med 15% i forhold til et fastsat referencestaldsystem. Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for udvidelser samt stalde, der renoveres, men kan gennemføres som et krav til reduktion af ammoniaktabet for både det eksisterende og det nye anlæg. Udegående dyr friholdes dog for reduktionskrav i den periode, de er udegående.

Kravet om 15% ammoniakreduktion opfyldes på Krusegård ved, at der etableres gyllekøling i den nye slagtesvinestald.

I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt bufferzoner om særligt ammoniakfølsomme naturområder. Bufferzoner (bufferzone I) på 300 meter om særligt ammoniakfølsomme naturområder. Inden for denne beskyttelseszone og inden for selve området kan husdyrbrug ikke udvides eller ændres, hvis udvidelsen medføre en forøget udledning af ammoniak til disse naturområder.

I en yderligere zone i en afstand fra 300-1000 meter om nedenfor nævnte områder (bufferzone II) må en udvidelse maksimalt give anledning til en merbelastning på 0,7 kg N pr. ha. Såfremt der er to eller flere ejendomme med over 75 dyreenheder i zonen og inden for en afstand af 1 km, må merbelastningen maksimalt udgøre hhv. 0,5 og 0,3 kg N pr. ha.

De særlige naturområder, som er omfattet af krav om bufferzone jf. §7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er:

- 1) Højmose
- 2) Lobeliesø
- 3) Hede større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.
- 4) Overdrev større en 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.
- 5) Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.
- 6) Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder
- 7) Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder

Det skal nævnes, at ingen naturområder i nærheden af Krusegård er omfattet af kravet om bufferzone. Der er dog besigtiget 22 tørre naturlokaliteter, hvor det ud fra nærhed til stald og lager er vurderes, at der kan forekomme en påvirkning som følge af produktionen på Krusegår. Besigtigelserne er foretaget i juni-juli 2006. I bilag 3 er artslisterne for de besigtigede arealer gengivet sammen med Teknik & Miljø's vurdering af lokaliteternes følsomhed overfor kvælstof.

12.4 Pesticidpåvirkning

Påvirkning med pesticider kan ske gennem nedvaskning fra det dyrkede areal samt ved punktkildeforurening i forbindelse med påfyldning og rengøring af marksprøjten. Endvidere kan der ske forurening af vandløb og søer, hvis der ikke udvises påpasselighed med vinddrift. Påfyldning og vask af marksprøjte sker på Krusegård, og derfor etableres der vaske/ påfyldningsplads for at udgår evt. punktkildeforurening.. Alt sprøjtearbejde udgår derfor fra Krusegård.

12.5 Påvirkning af Bilag IV arter

Der er ikke registreret nogen bilag IV arter i nærheden af Krusegård eller i nærheden af udspretningsarealerne tilknyttet produktionen på Krusegård.

13 Vurdering af ressourceforbrug og affaldshåndtering

Teknik & Miljø har på baggrund af oplysningerne i afsnit / ”Beskrivelse af produktionsens ressourceforbrug” vurderet, at der i forbindelse med driften på Krusegård er gjort tiltag, som vil sikre, at anvendelse af energi, næringsstoffer, vand og pesticider minimeres mest muligt, således at tabene til omgivelserne bliver så minimale som mulige, samtidig med at produktionen kan foregå på et rentabelt niveau. I relation til diesel vurderes det, at idet der etableres gyllekøling i den nye slagtesvinestalde vil olieforbruget ikke stige, men nærmere reduceres..

Med hensyn til affaldshåndtering vurderes det at følges vilkårene 2.14.5 til 2.14.15 i denne miljøgodkendelse vil driften af Krusegård ikke medføre affaldsgener.

14 Vurdering af lugt-, støv-, støj-, flue-, transport- og lysgener

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldventilation. Der forelægger kun få systematiske og anvendelige oplysninger til anvendelse i sagsbehandling om lugtemissionen fra staldanlæg. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår således ikke i lugtberegningerne og reguleres derfor ved hjælp af generelle regler, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsens afstandskrav til placering af stalde og anlæg til opbevaring af husdyrgødning.

Lugtgenestandarderne med udgangspunkt i den nuværende og kommende produktion på Krusegård er beregnet både i henhold til FMK-vejledningen og i henhold til den nye lugtvejledning.

Lugtgeneberegningerne viser, at lugtgenekriterierne ifølge Lov 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt både i forhold til boliger i byzone, boliger i samlet bebyggelse og for enkelt beboelse i landzone.

Det er Teknik & Miljø's vurdering, at udvidelsen af dyreholdet på Krusegård ikke vil betyde større gener for naboer i området omkring Krusegård – nærmeste nabo er beliggende cirka 466 meter sydøst for Krusegård. Samlet set vurderes der ikke at være kumulative effekter i relation til lugtgener i området omkring Krusegård, idet der er forholdsvis langt til naboejendomme med et væsentligt husdyrhold.

Derfor vurderer Teknik & Miljø, at de nærmeste naboer ikke vil blive udsat for lugtgener, som overstiger et acceptabelt niveau.

Det skal dog nævnes, at der kan forekomme kortvarige perioder med lugtgener i forbindelse med udspreddning af husdyrgødning, men generne i forbindelse med dette vurderes ikke at blive øges væsentligt som følge af udvidelsen på Krusegård.

Med hensyn til støv- og støjgener er Teknik & Miljø's vurdering, at idet der er så langt til omboende vil disse ikke udsættes for væsentlige gener, idet støvgener i forbindelse med produktionen ofte kun vil forekomme

ved kørsel omkring ejendommens bygninger i tørre perioder, og det vurderes således generelt at støvudvikling kun vil give anledning til meget lokal støvudvikling. Samlet vurderer Teknik & Miljø, at der ikke vil være væsentligt øgede støvgener som følge af udvidelsen.

Der er næsten ingen støj fra ventilationsanlægget, idet der i alle staldafsnit anvender hastighedsregulerede og frekvensstyrede motorer. Der vil kunne forekomme støj fra eksternt og intern transport. Trafikken til og fra Krusegård går ad egen privat vej og der ligger ingen naboer i umiddelbar nærhed af denne vej. Teknik & Miljø vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke vil være uacceptable støvgener for omkringboende forbundet med udvidelsen.

Det er Teknik & Miljø vurdering, at der på tilfredsstillende vis er redegjort for, hvorledes fluer og andre skadedyr vil blive bekæmpet, således at gener heraf undgås. Endvidere er det Teknik & Miljø vurdering, at følges vilkårene 2.12.1 og 2.12.2 i denne miljøgodkendelse burde der ikke opstå fluegener og rotteproblemer.

Teknik & Miljø vurderer, at anvendelse af lys i staldene og udenfor bygningerne på Krusegård ikke vil medføre lysgener for omboende naboer, idet der er langt til disse.

15 Vurdering af anvendelse af bedste tilgængelige teknik

Bedst Tilgængelige Teknik – BAT (Best Available Technique) – er en fællesbetegnelse for teknik, som kan begrænse emission af ammoniak, lugt, drivhusgasser eller begrænse energiforbruget. Anvendelse af teknikker, der er beskrevet i BAT-byggeblade, sikre at der er foretaget en vurdering af teknikkenes virkninger op miljøet, og teknikken kan anvendes på økonomisk mulige vilkår under danske produktionsforhold. I vurderingen er der samtidigt taget hensyn til eventuelle fordele og ulemper om lugt, arbejdsmiljø, dyrevelfærd m.v. Der er nedsat en følgegruppe under Skov- og Naturstyrelsen, som skal foretage denne vurdering. En beskrevet teknik, der lever op til alle ovenstående krav, har fået betegnelsen BAT. Er teknikken forbundet med store omkostninger, eller er reduktionen i ammoniakfordampningen minimal, har teknikken fået betegnelsen BAT-kandidat.

På Krusegård anvendes der blandt andet BAT-teknologi i forbindelse med opfyldelse af kravet om 15% reduktion på udvidelsen/ændringen i forhold til bedste staldsystem. Kravet om 15% reduktion er overholdt, idet der er opnået en reduktion i ammoniakfordampningen på grund af, at der i den nye slagtesvinestalde er etableret gyllekøling. Teknik & Miljø vurderer dette opfylder kravet om, at der skal anvendes BAT-teknologi på ejendommen.

16 Vurdering af hensynet til de landskabelige værdier

Krusegård er i henhold til Regionkommuneplan 2005 placeret i landzone og i et område, som er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Ejendommen fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet alle bygninger er opført i tilknytning til den eksisterende 4-længet gård og således udgør ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer en hensigtsmæssig helhed. Ejendommen ligger tilbage trukket fra Knarregårdsvej, som er en offentlig vej og hovedparten af ejendommen er ikke synlig fra Knarregårdsvej, idet gårdens produktionsanlæg vender mod nord og kun kan ses i begrænset omfang fra offentligvej. I forbindelse med besætningsudvidelsen vil der ganske vist blive opført en ny stald, men denne vil kun i begrænset omfang kunne ses fra Knarregårdsvej. Der vil langs den østlige side af den nye stald blive plantet et levende hegn, hvilke vil medvirke til at stalden ikke bliver et dominerende element i landskabet.

17 Vurdering af tiltag ved ophør af husdyrbruget

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil ejendommens bygninger vil blive rengjort og vedligeholdt, således at ejendommen ikke vil frem træde misligholdt. Teknik & Miljø vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

18 Vurdering af alternativer til beskrevet produktionsudvidelse

18.1 Alternative løsninger

Ansøger har tidligere ansøgt omlandzone tilladelse til placere stalden ved ejendommen Engegård, Simomsgårdsvej 3, 3790 Hasle. Denne placering mødte stor modstand fra omkringboende, hvorfor denne placering blev opgivet. Der er endvidere foreslået en placering nord for eksisterende foderlade og maskinhus på Krusegård. Dette areal er imidlertid pålagt fredsskovpligt og kunne ikke anvendes. Ved at placere stalden som ansøgt i tilknytning til de øvrige anlæg på Krusegård kan den genindvundne varme fra gyllekølingsanlægget anvendes til opvarmning i de eksisterende farestalde og klimastalde.

Det er Teknik & Miljø's vurdering, at selvom de alternative placeringer havde været mulige, ville dette ikke have påvirket miljøet mindre end det ansøgte.

18.2. 0-alternativ

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres.

Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften. 0-alternativet er at oprethold produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion på Krusegård.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring Krusegård ikke øges yderligere.

Det er Teknik & Miljø's vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Krusegård ikke påvirker lokalområdet i negativ retning, se nærværende godkendelse.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen på Krusegård, er det Teknik & Miljø's vurdering, at udvidelsen på Krusegård ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring Krusegård end ved den nuværende produktion – jf. afsnit 15 om lugt-, støj- og fluegener samt lysforhold.

Det er Teknik & Miljø's vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på Krusegård, ville være en begyndende afvikling af produktionerne.

Samfundsmæssigt vil 0-alternativet kunne betyde at slagteriet ikke får flere slagtninger og dermed er dets fortsatte eksistens på øen ikke sikker, idet antallet af slagtninger ikke må falde meget før det ikke kan svare sig at opretholde et slagteri på øen. Endvidere vil 0-alternativet også betyde, at de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.) får mindre arbejde, og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

19 Afværgeforanstaltninger

19.1 Tekniske foranstaltninger

Der bliver i den nye slagtesvinestald etableret gyllekøling, hvilket mindsker ammoniakfordampningen og muligvis kan der opnås en reduktion i lugtudledningen, idet gyllen nedkøles, men der foreligger ikke resultater, som viser en signifikant forskel.

19.2 Håndtering af husdyrgødning

Hovedparten af husdyrgødningen fra den nye stald bliver leveret til Biokraft. Gyllen vil blive afhentet direkte fra lukket beholder på ejendommen og transporteres i lukkede vogne af Biokraft A/S direkte til biogasanlægget i Åkirkeby.

20 Samlet konkluderende vurdering

Der er foretaget beregninger af ammoniakfordampningen og ammoniakdepositionen til omkringliggende naturarealer. Anlægget ved Krusegård er beliggende mere end 1000 m fra naturområder, der er beskyttet i form af bufferzoner. Dog er de nærliggende naturområder besigtigede og forøgelsen i ammoniakdepositionen som følge af besætningsudvidelsen vurderes ikke at påvirke naturtilstanden væsentlig. Desuden vurderes vandmiljøet ikke at blive påvirket væsentlig af næringsbelastning fra overfladisk afstrømning.

Kravet til 15% reduktion af ammoniakfordampningen på udvidelsen i henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006 er opfyldt, idet der er opnået reduktion i ammoniakfordampningen ved at installere gyllekøling i slagtesvinestalden.

Landskabeligt vurderes der ikke at ske dominerende ændringer omkring Krusegård, dog vil landskabsbilledet ændre sig, idet der opføres en ny stald nordøst for de eksisterende produktionsbygninger. Den nye stald vil ikke kunne ses fra Knarregårdsvej da den bygges bag ved en fredsskov. Produktionsbygningerne ligger samlet og knytter sig til den oprindelige ejendom, således at bebyggelsesarealerne og ejendommens færdeselsarealer udgør en samlet enhed.

Med hensyn til nabogener er Teknik & Miljø vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde større gener for naboerne omkring Krusegård end ved den nuværende produktion. Endvidere er der beskrevet og stillet vilkår, som sikre, at de nødvendige foranstaltninger træffes ved ophør af driften på ejendommen, således at forureningsfare undgås.

Ses der på projektets kortsigtigede såvel langsigtigede virkninger på miljøet vurderes disse ikke at være af væsentlig betydning. Teknik & Miljø har vurderet, at den øgede ammoniakemission fra Krusegård ikke vil have en negativ indvirkning på naturområderne, hverken på kort- eller lang sigt.

Med hensyn til udspretningsarealernes placering ligger ingen arealer i nitratfølsomme områder i forhold til overfladevand og vandindvinding, og ej heller i fosforbelastede områder.

21 Generelle forhold

21.1 Tidligere offentliggørelser

Bornholms Regionskommune offentliggjorde i perioden 26. maj til 11. juni 2007, at kommunen havde modtaget en ansøgning vedrørende ønske om udvidelse af svineproduktionen på Krusegård, Rutsker”.

Regionskommunen modtog ét skriftligt indlæg som følge af offentliggørelsen. Resumé af dette indlæg er gengivet i Bilag 5.

I perioden 6. oktober til 19. november 2007 forløb anden offentlig høringsperiode og i forbindelse hermed modtog Regionskommunen 6 henvendelser, som er resumeret og kommenteret i bilag 6.

21.2 Klagevejledning

Regionskommunens afgørelse kan påklages til Miljøklagenævnet af enhver med retslig interesse i sagen. Evt. klage skal være skriftlig og indsendes til Bornholms Regionskommune Teknik & Miljø, Skovløkken 4, Tejn, 3770 Allinge. Herfra videresendes klagen til Miljøklagenævnet, der vil behandle klagen.

Klagefristen er 4 uger fra 9. feb til 10. marts 2008, hvor afgørelsen annonceres i Bornholms Tidende.

Klagefristen udløber dermed d.10 marts 2008.

Bilag 1 – Udspretningsarealer til Krusegård







**Bornholms Regions Kommune
Teknik & Miljø**

Skovlekken 4, 3770 Allinge
Tlf. 56920000 Fax.



**Krusegård
Udspretningsarealer**

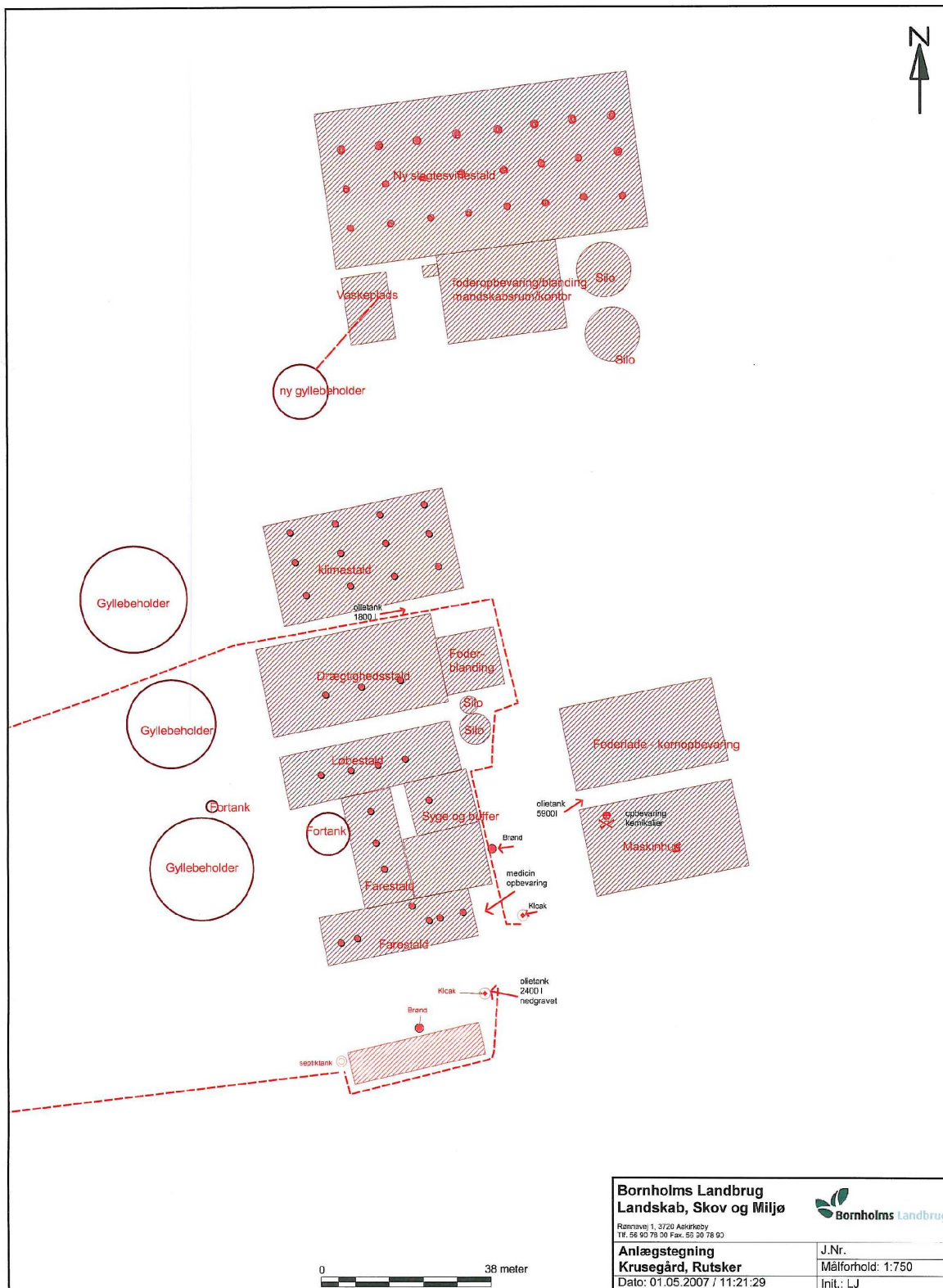
J.Nr. 09.02.15p19-0037

Mål: 1:2000

Dato: 10.09.2007 / 11:00:39

Init.: havej

Bilag 2 – Anlægstegning



Bornholms Landbrug
Landskab, Skov og Miljø



Rennede 1, 3720 Asnæsby
Tlf. 56 90 78 00 Fax. 53 30 78 93

Anlægstegning
Krusegård, Rutsker
Dato: 01.05.2007 / 11:21:29

J.Nr.
Målforshold: 1:750
Init.: LJ

Bilag 3 – planteregisteringer og vurderinger af naturområder

Besigtigelserne er foretaget af Peter Lindberg Jannerup, Karina Lærkedal Sørensen og Katrine Bruntse i sommeren 2006. Geokoderne henviser til oplysningerne i Regionskommunens Naturdatabase. Den angivne Ellenbergværdi er et tal for næringsfølsomhed. Ellenbergskalaen går fra 1-9, hvor 1 er en meget følsom plante og 9 er en kvælstofelskende art. Typisk karakteriseres arter med værdier fra 1-3 som kvælstoffølsomme, mens værdier fra 4-6 er tolerante og 7-9 er kvælstofelskende. Arter, der ikke har nogen næringspræference, indifferente arter, er markeret med "X".

Søer og moser

Geokode BN000699

Lokaliteten er en større dybtliggende sø, som har et stort parti med lysindfald fra øst. Den øvrige del af søen er omgivet af en del trævækst. Der er andehuse i søen og et større andehold.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	5
Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x
Angelik	<i>Angelica sylvestris</i>	4
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Sideskærm	<i>Berula erecta</i>	6
Toradet Star	<i>Carex disticha</i>	5
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Hvidtjørn	<i>Crataegus</i> sp.	
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Alm. Mangeløv	<i>Dryopteris filix-mas</i>	6
Alm. Kvik	<i>Elytrigia repens</i>	
Gederams	<i>Epilobium angustifolium</i>	8
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>	3
Dynd-Padderok	<i>Equisetum fluviatile</i>	5
Japan-Pileurt	<i>Fallopia japonica</i>	
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Grønblomstret		
Bjørneklo	<i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>sibiricum</i>	
Fløjlgræs	<i>Holcus lanatus</i>	5
Alm. Valnød	<i>Juglans regia</i>	7
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4
Liden Andemad	<i>Lemna minor</i>	6
Sværtevæld	<i>Lycopus europaeus</i>	7
Alm. Fredløs	<i>Lysimachia vulgaris</i>	x
Bukkeblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>	3
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	
Rørgræs	<i>Phalaris arundinacea</i>	7
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Svømmende Vandaks	<i>Potamogeton natans</i>	5
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Rose	<i>Rosa</i> sp.	
Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>	6
Kruset Skræppe	<i>Rumex crispus</i>	6
Alm. Hyld	<i>Sambucus nigra</i>	9
Alm. Skjolddrager	<i>Scutellaria galericulata</i>	6
Bittersød Natskygge	<i>Solanum dulcamara</i>	8
Ru Svinemælk	<i>Sonchus asper</i>	7
Stor Andemad	<i>Spirodela polyrhiza</i>	
Rejnfan	<i>Tanacetum vulgare</i>	5
Smalbladet	<i>Typha angustifolia</i>	7

Dunhammer		
Bredbladet		
Dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	8
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9
Storkronet Ærenpris	<i>Veronica persica</i>	7

Vurdering: Vegetationen består primært af kvælstoftolerante og kvælstofelskende plantearter. Lokalteten vurderes ikke at blive påvirket i negativ retning af den planlagte udvidelse på Krusegård, derimod vurderes det, at andeholdet kan medføre at søen bliver mere næringpåvirket end den allerede er.

Geokode BN000701

Der er tale om en lille sø i et markskel. Der er cirka 10 m² åben vandflade, som rækker ind i hvert af de to arealer som søen adskiller. Vandoverfladen er dækket af andemad, mens resten af lokaliteten er tilgroet i Dunhammer og Dynd-Padderok. Denne sø er med grøft forbundet med til søen med BN000702, som ligger nord for denne lokalitet.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	5
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Stiv Star	<i>Carex elata</i>	5
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Alm. Kvik	<i>Elytrigia repens</i>	
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Dynd-Padderok	<i>Equisetum fluviatile</i>	5
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Gul Iris	<i>Iris pseudacorus</i>	7
Liden Andemad	<i>Lemna minor</i>	6
Kors-Andemad	<i>Lemna trisulca</i>	5
Alm. Rajgræs	<i>Lolium perenne</i>	7
Sværtevæld	<i>Lycopus europaeus</i>	7
Alm. Fredløs	<i>Lysimachia vulgaris</i>	x
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Alm. Eg	<i>Quercus robur</i>	x
Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>	6
Brombær	<i>Rubus sect. Rubus</i>	
Øret Pil	<i>Salix aurita</i>	3
Bittersød Natskygge	<i>Solanum dulcamara</i>	8
Alm. Røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	x
Stor Andemad	<i>Spirodela polyrhiza</i>	
Bredbladet		
Dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	8
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9

Vurdering: Vegetationen på lokaliteten er forholdsvis artsfattig og består overvejende af en kombination af kvælstoftolerante og kvælstofelskende arter. Søen/vandhullet ligger godt beskyttet af bredde bræmmer og lokaliteten indeholder ingen naturværdier, som vurderes at blive truet af den planlagte udvidelse på Krusegård.

BN000702

Større markdam/vandhul, som er omgivet af en massiv bræmme af høje stauder. Dynd-Padderok dækker over 70% af vandoverfladen. Lokalteten er forbundet med grøft til lokaliteten med geokode BN000701, som er placeret syd for denne lokalitet.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	5
Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x

Grå-Bynke	<i>Artemisia vulgaris</i>	
Stiv Star	<i>Carex elata</i>	5
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Alm. Sumpstrå	<i>Eleocharis palustris</i>	
Alm. Kvik	<i>Elytrigia repens</i>	
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Dynd-Padderok	<i>Equisetum fluviatile</i>	5
Sødgræs	<i>Glyceria</i> sp.	
Gul Iris	<i>Iris pseudacorus</i>	7
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4
Kors-Andemad	<i>Lemna trisulca</i>	5
Sværtevæld	<i>Lycopus europaeus</i>	7
Alm. Fredløs	<i>Lysimachia vulgaris</i>	x
Kattehale	<i>Lythrum salicaria</i>	x
Forglemmigej	<i>Myosotis</i> sp.	
Hår-Tusindblad	<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Svømmende Vandaks	<i>Potamogeton natans</i>	5
Æble-Rose	<i>Rosa rubiginosa</i>	3
Brombær	<i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i>	
Bittersød Natskygge	<i>Solanum dulcamara</i>	8
Stor Andemad	<i>Spirodela polyrhiza</i>	
Skov-Galtetand	<i>Stachys sylvatica</i>	7
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9

Vurdering: Vegetationen består primært af kvælstofolerante og kvælstofelskende arter, og er forholdsvis artsfattig. Søen er omgivet af brede bræmmer og vurderes ikke at blive påvirket negativt af udvidelsen på Krusegård.

Geokode BN000698

Der er tale om en stor og dyb sø, som anvendes som Put and Take sø. Søen er omgivet af brede udyrkede bræmmer samt et braklagt areal på vestsiden af søen. I den nordlige ende af søen er der et større sammenhængende areal med rørskov. Vandet er med uklart vand og af en dårlig kvalitet.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x
Glat Burre	<i>Arctium lappa</i>	9
Draphavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>	7
Top-Star	<i>Carex paniculata</i>	4
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Mose-Bunke	<i>Deschampsia caespitosa</i>	
Alm. Kvik	<i>Elytrigia repens</i>	
Gederams	<i>Epilobium angustifolium</i>	8
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Dynd-Padderok	<i>Equisetum fluviatile</i>	5
Benved	<i>Euonymus europaeus</i>	5
Rød Svingel	<i>Festuca rubra</i>	
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Skov-Jordbær	<i>Fragaria vesca</i>	6
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Blød Storkenæb	<i>Geranium molle</i>	4
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	7

Fløjlgræs	<i>Holcus lanatus</i>	5
Liden Andemad	<i>Lemna minor</i>	6
Alm. Fredløs	<i>Lysimachia vulgaris</i>	x
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	
Rød Hestehov	<i>Petasites hybridus</i>	8
Rørgræs	<i>Phalaris arundinacea</i>	7
Eng-Rottehale	<i>Phleum pratense</i> ssp. <i>pratense</i>	7
Tagrør	<i>Phragmites australis</i>	7
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Korbær	<i>Rubus caesius</i>	7
Brombær	<i>Rubus sect. Rubus</i>	
Bittersød Natskygge	<i>Solanum dulcamara</i>	8
Skov-Galtetand	<i>Stachys sylvatica</i>	7
Mælkebøtte	<i>Taraxacum</i> sp.	
Bredbladet		
Dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	8
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9

Vurdering: Vegetationen består hovedsageligt af kvælstofelskende arter, og søen fremtræder næringsbelastet, hvilket også bekræftes af overgangszonens plantesammensætning. Ingen naturværdier på lokaliteten vurderes at blive påvirket væsentligt af den forestående udvidelse på Krusegård.

Geokode BN000772

Lokaliteten er en langagtig slyngende sø med dunhammer og mørkt vand. Søens bredzoner er på besigtigelses tidspunktet oversvømmet. Se også liste for engen med geokode BN003348.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Engkarse	<i>Cardamine pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>	x
Toradet Star	<i>Carex disticha</i>	5
Stiv Star	<i>Carex elata</i>	5
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Dynd-Padderok	<i>Equisetum fluviatile</i>	5
Kær-Snerre	<i>Galium palustre</i> ssp. <i>palustre</i>	4
Gul Iris	<i>Iris pseudacorus</i>	7
Kors-Andemad	<i>Lemna trisulca</i>	5
Sværtevæld	<i>Lycopus europaeus</i>	7
Alm. Fredløs	<i>Lysimachia vulgaris</i>	x
Bukkeblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>	3
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	
Rørgræs	<i>Phalaris arundinacea</i>	7
Gåse-Potentil	<i>Potentilla anserina</i>	7
Krybende Potentil	<i>Potentilla reptans</i>	5
Bredbladet		
Dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	8
Smalbladet Ærenpris	<i>Veronica scutellata</i>	3

Vurdering: Vegetationen er typisk for en næringsrig sø. Søen og vegetationen i/omkring den vurderes ikke at være truet af landbrugsdrift.

Geokode BN000776

Lokaliteten er et mindre vandhul, hvori der er observeret fisk.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Grå-Bynke	<i>Artemisia vulgaris</i>	

Håret Star	Carex hirta	5
Blære-Star	Carex vesicaria	5
Lådden Dueurt	Epilobium hirsutum	8
Alm. Fredløs	Lysimachia vulgaris	x
Vand-Mynte	Mentha aquatica	
Rørgræs	Phalaris arundinacea	7
Eng-Rapgræs	Poa pratensis	
Gåse-Potentil	Potentilla anserina	7
Mælkebøtte	Taraxacum sp.	
Bredbladet		
Dunhammer	Typha latifolia	8

Vurdering: Vegetationen på lokaliteten er artsfattig og består primært af kvælstofelskende arter. Den planlagte udvidelse på Krusegård vurderes ikke at påvirke lokaliteten med dens naturindhold i negativ retning.

Geokode BN000770

Lokaliteten er en sø beliggende i et engareal med rørskov, dunhammer og algeplanter langs med bredden. Endvidere er der indslag af haveplanter i vegetation.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	7
Hunde-Hvene	<i>Agrostis canina</i>	2
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Draphavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>	7
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Hvid Kornel	<i>Cornus alba</i>	
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Alm. Sumpstrå	<i>Eleocharis palustris</i>	
Alm. Kvik	<i>Elytrigia repens</i>	
Gederams	<i>Epilobium angustifolium</i>	8
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>	3
Liden Andemad	<i>Lemna minor</i>	6
Kattehale	<i>Lythrum salicaria</i>	X
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	
Rød Hestehov	<i>Petasites hybridus</i>	8
Tagrør	<i>Phragmites australis</i>	7
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	7
Brombær	<i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i>	
Lådden Pil	<i>Salix x dasyclados</i>	
Ager-Svinemælk	<i>Sonchus arvensis</i>	X
Bredbladet		
Dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	8

Vurdering: Der er tale om en næringsrig sø, hvor overgangszonen er domineret af højt voksende sumpplanter som tagrør og dunhammer. Landbrugsdrift vurderes ikke at være en trussel for denne lokalitet.

Geokode BN000771

Aflang sø med piletræer på midten, opvækst i den nordlige ende, hvor søen går over i et lavvandet parti. Denne del af søen er i en tilstand, som nærmer sig mose. Dunhammer er den dominerende art i den ene ende og Bukkeblad i den modsatte ende af lokaliteten. Vandet lidt mælket og med algekager.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	5
Nikkende Star	<i>Carex acuta</i>	4
Stiv Star	<i>Carex elata</i>	5
Blære-Star	<i>Carex vesicaria</i>	5
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Dynd-Padderok	<i>Equisetum fluviatile</i>	5
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Sødgræs	<i>Glyceria</i> sp.	
Vandrøllike	<i>Hottonia palustris</i>	4
Gul Iris	<i>Iris pseudacorus</i>	7
Liden Andemad	<i>Lemna minor</i>	6
Kors-Andemad	<i>Lemna trisulca</i>	5
Sværtevæld	<i>Lycopus europaeus</i>	7
Alm. Fredløs	<i>Lysimachia vulgaris</i>	x
Bukkeblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>	3
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	

Rørgræs	<i>Phalaris arundinacea</i>	7
Tagrør	<i>Phragmites australis</i>	7
Svømmende Vandaks	<i>Potamogeton natans</i>	5
Butbladet Vandaks	<i>Potamogeton obtusifolius</i>	6
Vandaks	<i>Potamogeton</i> sp.	
Kragefod	<i>Potentilla palustris</i>	2
Nedbøjet Ranunkel	<i>Ranunculus flammula</i>	
Glat Hunde-Rose	<i>Rosa canina</i> ssp. <i>canina</i>	
Lancet-Pil	<i>Salix caprea</i> x <i>viminalis</i>	
Bredbladet		
Dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	8
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9

Vurdering: Art sammensætningen på denne lokalitet er domineret af kvælstoftolerante og kvælstofelskende arter. Søen er næringsrig og uden det store naturindhold. Det vurderes ikke, at udvidelsen på Krusegård vil påvirke lokaliteten negativt.

Geokode BN000703

Fiskesø, hvori der er en ø til fiskene. I den vest- og nordlige del af søen er der platforme, som rækker ud i vandet. Nordsiden er søen omgivet af skov og i det sydlige hjørne er der pyntegrøntskultur, dog med spredte asketræer i blandt. Vandet uklart og der forekommer algevækst på vandplanterne.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	5
Vejbred-Skeblad	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	8
Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x
Angelik	<i>Angelica sylvestris</i>	4
Glat Burre	<i>Arctium lappa</i>	9
Vorte-Birk	<i>Betula pendula</i>	x
Engkarse	<i>Cardamine pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>	x
Nikkende Star	<i>Carex acuta</i>	4
Håret Star	<i>Carex hirta</i>	5
Top-Star	<i>Carex paniculata</i>	4
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Dynd-Padderok	<i>Equisetum fluviatile</i>	5
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Kær-Snerre	<i>Galium palustre</i> ssp. <i>palustre</i>	4
Sødgræs	<i>Glyceria</i> sp.	
Grønblomstret		
Bjørneklo	<i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>sibiricum</i>	
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4
Gul Fladbælg	<i>Lathyrus pratensis</i>	6
Liden Andemad	<i>Lemna minor</i>	6
Kors-Andemad	<i>Lemna trisulca</i>	5
Sværtevæld	<i>Lycopus europaeus</i>	7
Alm. Fredløs	<i>Lysimachia vulgaris</i>	x
Skov-Æble	<i>Malus sylvestris</i>	5
Vand-Mynte	<i>Mentha aquatica</i>	
Eng-Forglemmigej	<i>Myosotis palustris</i>	
Hvid Åkande	<i>Nymphaea alba</i>	
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	

Pibeved	<i>Philadelphus coronarius</i>	
Glat Vejbred	<i>Plantago major</i>	6
Enårig Rapgræs	<i>Poa annua</i>	8
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Svømmende Vandaks	<i>Potamogeton natans</i>	5
Butbladet Vandaks	<i>Potamogeton obtusifolius</i>	6
Gåse-Potentil	<i>Potentilla anserina</i>	7
Bidende Ranunkel	<i>Ranunculus acris</i>	
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	7
Rose	<i>Rosa</i> sp.	
Korbær	<i>Rubus caesius</i>	7
Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>	6
Butbladet Skræppe	<i>Rumex obtusifolius</i>	9
Øret Pil	<i>Salix aurita</i>	3
Grå-Pil	<i>Salix cinerea</i>	
Alm. Skjolddrager	<i>Scutellaria galericulata</i>	6
Bittersød Natskygge	<i>Solanum dulcamara</i>	8
Stor Andemad	<i>Spirodela polyrhiza</i>	
Skov-Galtetand	<i>Stachys sylvatica</i>	7
Mælkebøtte	<i>Taraxacum</i> sp.	
Hvid-Kløver	<i>Trifolium repens</i>	6
Følfod	<i>Tussilago farfara</i>	x
Bredbladet		
Dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	8
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9

Vurdering: Vegetationen er varieret, men består overvejende af næringselskende og næringstolerante arter. Søen fremstår næringspåvirket og fiskeholdes vurderes ikke at være fremmede for søens tilstand.

Geokode BN000763

Lille firkantet dam med slæet sti omkring og en ”solnedgangsbænk” opstillet ved bredden.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Vandranunkel	<i>Batrachium</i> sp.	
Kær-Star	<i>Carex acutiformis</i>	5
Sumpstrå	<i>Eleocharis</i> sp.	
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Glat Dueurt	<i>Epilobium montanum</i>	6
Dynd-Padderok	<i>Equisetum fluviatile</i>	5
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Sødgræs	<i>Glyceria</i> sp.	
Vandspir	<i>Hippuris vulgaris</i>	x
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4
Liden Andemad	<i>Lemna minor</i>	6
Sværtevæld	<i>Lycopus europaeus</i>	7
Vand-Mynte	<i>Mentha aquatica</i>	
Eng-Forglemmigej	<i>Myosotis palustris</i>	
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	
Fersken-Pileurt	<i>Persicaria maculosa</i>	
Røgræs	<i>Phalaris arundinacea</i>	7
Svømmende Vandaks	<i>Potamogeton natans</i>	5
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	7
Rynket Rose	<i>Rosa rugosa</i>	

Brombær	Rubus sect. Rubus	
Bittersød Natskygge	Solanum dulcamara	8
Selje-Røn	Sorbus intermedia	x
Grenet Pindsvineknop	Sparganium erectum	7
Bredbladet		
Dunhammer	Typha latifolia	8
Stor Nælde	Urtica dioica	9

Vurdering: Plantesamfundet består primært af kvælstoftolerante og kvælstofelskende arter. Det vurderes ikke, at udvidelsen vil påvirke lokaliteten i negativ retning.

Geokode BN000764

Lille vandhul i en mark, hele vandoverfladen er dækket af andemad.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Ahorn	Acer pseudoplatanus	7
Kryb-Hvene	Agrostis stolonifera	5
Vild Kørvel	Anthriscus sylvestris	8
Ager-Tidsel	Cirsium arvense	7
Alm. Kvik	Elytrigia repens	
Gederams	Epilobium angustifolium	8
Lådden Dueurt	Epilobium hirsutum	8
Ager-Padderok	Equisetum arvense	3
Burre-Snerre	Galium aparine	
Liden Andemad	Lemna minor	6
Sværtevæld	Lycopus europaeus	7
Vand-Pileurt	Persicaria amphibia	
Brombær	Rubus sect. Rubus	
Kruset Skræppe	Rumex crispus	6
Butbladet Skræppe	Rumex obtusifolius	9
Stor Andemad	Spirodela polyrhiza	
Smalbladet		
Dunhammer	Typha angustifolia	7
Bredbladet		
Dunhammer	Typha latifolia	8
Stor Nælde	Urtica dioica	9

Vurdering: Lokaliteten vurderes ikke at være truet af landbrugsdrift.

Geokode BN000766

Lille vandhul beliggende i lavning i terrænet. På den sydlige side er der træer - ellers består vegetationen omkring vandhullet af græs/urtevegetation, som sandsynligvis tidligere har været afgræsset. På lokaliteten forekommer der også nogle ruderatplanter.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Alm. Røllike	Achillea millefolium	
Alm. Hvene	Agrostis capillaris	
Kryb-Hvene	Agrostis stolonifera	5
Grå-Bynke	Artemisia vulgaris	
Vandranunkel	Batrachium sp.	
Blød Hejre	Bromus hordeaceus	3
Alm. Hønsetarm	Cerastium fontanum ssp. vulgare var. vulgare	
Hvidmelet Gåsefod	Chenopodium album	7
Cikorie	Cichorium intybus	5

Tidsel	Cirsium sp.	
Horse-Tidsel	Cirsium vulgare	8
Alm. Hundegræs	Dactylis glomerata ssp. glomerata	6
Alm. Kvik	Elytrigia repens	
Gederams	Epilobium angustifolium	8
Lådden Dueurt	Epilobium hirsutum	8
Glat Dueurt	Epilobium montanum	6
Snerle-Pileurt	Fallopia convolvulus	6
Blød Storkenæb	Geranium molle	4
Manna-Sødgræs	Glyceria fluitans	7
Prikbladet Perikon	Hypericum perforatum	4
Knold-Fladbælg	Lathyrus tuberosus	4
Liden Andemad	Lemna minor	6
Høst-Borst	Leontodon autumnalis	5
Alm. Rajgræs	Lolium perenne	7
Sværtevæld	Lycopus europaeus	7
Ager-Mynte	Mentha arvensis	x
Vand-Pileurt	Persicaria amphibia	
Knudet Pileurt	Persicaria lapathifolia ssp. lapathifolia	8
Lancet-Vejbred	Plantago lanceolata	x
Glat Vejbred	Plantago major	6
Fladstrået Rapgræs	Poa compressa	3
Eng-Rapgræs	Poa pratensis	
Alm. Rapgræs	Poa trivialis	7
Vej-Pileurt	Polygonum aviculare s.str.	
Gåse-Potentil	Potentilla anserina	7
Krybende Potentil	Potentilla reptans	5
Fugle-Kirsebær	Prunus avium	5
Lav Ranunkel	Ranunculus repens	7
Kruset Skræppe	Rumex crispus	6
Butbladet Skræppe	Rumex obtusifolius	9
Selje-Pil	Salix caprea	
Ru Svinemælk	Sonchus asper	7
Grenet Pindsvineknop	Sparganium erectum	7
Alm. Fuglegræs	Stellaria media	8
Mælkebøtte	Taraxacum sp.	
Gul Kløver	Trifolium campestre	3
Hvid-Kløver	Trifolium repens	6
Kløver	Trifolium sp.	
Lugtløs Kamille	Tripleurospermum inodorum	
Stor Nælde	Urtica dioica	9
Storkronet Ærenpris	Veronica persica	7

Vurdering: Vegetationen er varieret, dog er den domineret af arterne vandpileurt og lav ranunkel. Lokalteteten vurderes ikke at blive påvirket væsentligt af den planlagte udvidelse på Krusegård.

Geokode BN000765

Lokaliteten er en ret stor sø, som ligger bag ved en gård og omgivet af træer. Langs flere sider er vegetationen med tæt, ufremkommelig vegetation af Stor Nælde, Brombær, Hindbær mm. Mod nord grænser søen dog op til en mark og her er et parti af bredden mere åben. I bredden står flere steder Bredbladet Dunhammer. Andemad forekommer kun på vandoverfladen i kanten.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Ahorn	Acer pseudoplatanus	7

Alm. Hvene	<i>Agrostis capillaris</i>	
Eng-Rævehale	<i>Alopecurus pratensis</i>	7
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Grå-Bynke	<i>Artemisia vulgaris</i>	
Vorte-Birk	<i>Betula pendula</i>	x
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Tag-Høgeskæg	<i>Crepis tectorum</i>	6
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>	3
Japan-Pileurt	<i>Fallopia japonica</i>	
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	7
Knop-Siv	<i>Juncus conglomeratus</i>	3
Liden Andemad	<i>Lemna minor</i>	6
Alm. Rajgræs	<i>Lolium perenne</i>	7
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Krybende Potentil	<i>Potentilla reptans</i>	5
Mirabel	<i>Prunus cerasifera</i>	
Alm. Eg	<i>Quercus robur</i>	x
Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>	6
Brombær	<i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i>	
Grå-Pil	<i>Salix cinerea</i>	
Bånd-Pil	<i>Salix viminalis</i>	x
Gyvel	<i>Sarothamnus scoparius</i>	
Bittersød Natskygge	<i>Solanum dulcamara</i>	8
Alm. Røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	x
Selje-Røn	<i>Sorbus intermedia</i>	x
Rød-Kløver	<i>Trifolium pratense</i>	x
Hvid-Kløver	<i>Trifolium repens</i>	6
Følfod	<i>Tussilago farfara</i>	x
Bredbladet		
Dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	8
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9

Vurdering: Plante sammensætningen består primært af inddifferente og kvælstoftolerante arter. Den planlagte udvidelse af produktionen på Krusegård vurderes ikke at medføre at søens tilstand ændres eller vegetationen i/omkring den påvirkes i negativt regning.

Geokode BN000767

Sø omgivet af elletræer og mod nordøst går lokaliteten over i ellesump. Der er tilløb/afløb til søen og vandkvaliteten er dårlig - plumret vand.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	7
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	5
Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x
Angelik	<i>Angelica sylvestris</i>	4
Grå-Bynke	<i>Artemisia vulgaris</i>	
Vandkarse	<i>Cardamine amara</i>	4
Stiv Star	<i>Carex elata</i>	5
Top-Star	<i>Carex paniculata</i>	4
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7

Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Bredbladet Mangeløv	<i>Dryopteris dilatata</i>	7
Alm. Kvik	<i>Elytrigia repens</i>	
Gederams	<i>Epilobium angustifolium</i>	8
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>	3
Dynd-Padderok	<i>Equisetum fluviatile</i>	5
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	7
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4
Sværtevæld	<i>Lycopus europaeus</i>	7
Kattehale	<i>Lythrum salicaria</i>	x
Bukkeblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>	3
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	
Landevejs-Poppel	<i>Populus x canadensis cv. serotina</i>	
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	7
Have-Ribs	<i>Ribes rubrum</i>	
Glat Hunde-Rose	<i>Rosa canina ssp. canina</i>	
Rubladet Rose	<i>Rosa obtusifolia</i>	4
Rose	<i>Rosa sp.</i>	
Korbær	<i>Rubus caesius</i>	7
Brombær	<i>Rubus sect. Rubus</i>	
Grå-Pil	<i>Salix cinerea</i>	
Alm. Hyld	<i>Sambucus nigra</i>	9
Bittersød Natskygge	<i>Solanum dulcamara</i>	8
Alm. Røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	x
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9

Vurdering: Det vurderes ikke, at den planlagte udvidelse på Krusegård er den begrænsende faktor for denne sø, derimod kan tilledningen af spildevand være kilde til at vandkvaliteten i søen forringes yderligere.

Geokode BN000768

Langstrakt sø med lysåben sydende og nordenden skygget af poppeltræer.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Spids-Løn	<i>Acer platanoides</i>	x
Alm. Hvene	<i>Agrostis capillaris</i>	
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	5
Eng-Rævehale	<i>Alopecurus pratensis</i>	7
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Håret Star	<i>Carex hirta</i>	5
Top-Star	<i>Carex paniculata</i>	4
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Alm. Hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>	5
Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata ssp. glomerata</i>	6
Mose-Bunke	<i>Deschampsia caespitosa</i>	
Alm. Sumpstrå	<i>Eleocharis palustris</i>	
Alm. Kvik	<i>Elytrigia repens</i>	
Gederams	<i>Epilobium angustifolium</i>	8
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>	3

Alm. Mjødurt	Filipendula ulmaria	5
Ask	Fraxinus excelsior	
Feber-Nellikerod	Geum urbanum	7
Lyse-Siv	Juncus effusus	4
Gul Fladbælg	Lathyrus pratensis	6
Liden Andemad	Lemna minor	6
Sværtevæld	Lycopus europaeus	7
Kattehale	Lythrum salicaria	x
Hvid Åkande	Nymphaea alba	
Vand-Pileurt	Persicaria amphibia	
Eng-Rapgræs	Poa pratensis	
Bævreasp	Populus tremula	x
Landevejs-Poppel	Populus x canadensis cv. serotina	
Gåse-Potentil	Potentilla anserina	7
Fugle-Kirsebær	Prunus avium	5
Glat Hunde-Rose	Rosa canina ssp. canina	
Korbær	Rubus caesius	7
Butbladet Skræppe	Rumex obtusifolius	9
Bittersød Natskygge	Solanum dulcamara	8
Bredbladet		
Dunhammer	Typha latifolia	8
Stor Nælde	Urtica dioica	9
Tykbladet Ærenpris	Veronica beccabunga	6

Vurdering: Den dominerende del af vegetationen består af kvælstofelskende og kvælstoftolerante arter. Der er tale om en fin lokalitet, som både huser lys- og skyggetolerante arter. Naturværdierne vurderes ikke at blive truet af landbrugsdrift.

Geokode BN002939

Mose i markflade, flere steder med åbent vand. Hele området et tæt og højt bevokset med bl.a. Alm. Mjødurt, Topstar, Alm. Fredløs, Bredbladet Dunhammer samt i kanten Stor Nælde. Omkring mosen er der en del træbevoksning - særlig Rød-El.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Alm. Røllike	Achillea millefolium	
Skvalderkål	Aegopodium podagraria	8
Rød-El	Alnus glutinosa	x
Vild Kørvel	Anthriscus sylvestris	8
Draphavre	Arrhenatherum elatius	7
Grå-Bynke	Artemisia vulgaris	
Blød Hejre	Bromus hordeaceus	3
Top-Star	Carex paniculata	4
Star	Carex sp.	
Ager-Tidsel	Cirsium arvense	7
Horse-Tidsel	Cirsium vulgare	8
Ager-Snerle	Convolvulus arvensis	x
Alm. Hvidtjørn	Crataegus laevigata	5
Alm. Hundegræs	Dactylis glomerata ssp. glomerata	6
Alm. Kvik	Elytrigia repens	
Lådden Dueurt	Epilobium hirsutum	8
Dynd-Padderok	Equisetum fluviatile	5
Rød Svingel	Festuca rubra	
Alm. Mjødurt	Filipendula ulmaria	5
Ask	Fraxinus excelsior	

Burre-Snerre	<i>Galium aparine</i>	
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	7
Grønblomstret		
Bjørneklo	<i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>sibiricum</i>	
Alm. Humle	<i>Humulus lupulus</i>	8
Gul Fladbælg	<i>Lathyrus pratensis</i>	6
Liden Andemad	<i>Lemna minor</i>	6
Alm. Fredløs	<i>Lysimachia vulgaris</i>	x
Kattehale	<i>Lythrum salicaria</i>	x
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	
Stor Konval	<i>Polygonatum multiflorum</i>	5
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Alm. Hyld	<i>Sambucus nigra</i>	9
Bittersød Natskygge	<i>Solanum dulcamara</i>	8
Mælkebøtte	<i>Taraxacum</i> sp.	
Bredbladet		
Dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	8
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9

Vurdering: Lokaliteten er næringsrig og vurderes ikke at blive påvirket væsentligt af den planlagte udvidelse på Krusegård.

Geokode BN002970

Hovedsaligt ellesump med lavt "sjapvand", nordligst del af lokaliteten er tørrere med slåen, et lille engagtigt strøj langs sø.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Håret Star	<i>Carex hirta</i>	5
Top-Star	<i>Carex paniculata</i>	4
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	5
Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Kær-Høgeskæg	<i>Crepis paludosa</i>	6
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Mose-Bunke	<i>Deschampsia caespitosa</i>	
Bredbladet Mangeløv	<i>Dryopteris dilatata</i>	7
Alm. Mangeløv	<i>Dryopteris filix-mas</i>	6
Alm. Kvik	<i>Elytrigia repens</i>	
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>	3
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	7
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4
Gul Fladbælg	<i>Lathyrus pratensis</i>	6
Alm. Fredløs	<i>Lysimachia vulgaris</i>	x
Vand-Mynte	<i>Mentha aquatica</i>	
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Slåen	<i>Prunus spinosa</i>	x
Korbær	<i>Rubus caesius</i>	7
Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>	6

Brombær	Rubus sect. Rubus	
Kruset Skræppe	Rumex crispus	6
Butbladet Skræppe	Rumex obtusifolius	9
Alm. Hyld	Sambucus nigra	9
Alm. Røn	Sorbus aucuparia	x
Stor Fladstjerne	Stellaria holostea	5
Stor Nælde	Urtica dioica	9
Kvalkved	Viburnum opulus	6
Muse-Vikke	Vicia cracca	x

Vurdering: Vegetationen består primært af kvælstoftolerante arter, og vurderes ikke at være udsat for en væsentlig påvirkning fra produktionen på Krusegård.

Tørre naturtyper

Geokode BN003246

Græsareal med træomkranset hustomt og hegnspæle. Hegnet som har afgrænset arealet er under afvikling (nabooplysning).

Nordligste del af lokaliteten er et skovstykke afgrænset af grøft, sydligste del også tæt skov. Mod sydvest er en skygget dam og en klippe med ege- og eneskov øst herfor.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Alm. Røllike	Achillea millefolium	
Alm. Hvene	Agrostis capillaris	
Rød-El	Alnus glutinosa	x
Vild Kørvel	Anthriscus sylvestris	8
Peberrod	Armoracia rusticana	9
Drophavre	Arrhenatherum elatius	7
Vorte-Birk	Betula pendula	x
Sylt-Star	Carex otrubae	6
Alm. Hundegræs	Dactylis glomerata ssp. glomerata	6
Gøgeurt	Dactylorhiza sp.	
Mose-Bunke	Deschampsia caespitosa	
Bølget Bunke	Deschampsia flexuosa	3
Alm. Kvik	Elytrigia repens	
Ager-Padderok	Equisetum arvense	3
Eng-Svingel	Festuca pratensis	6
Rød Svingel	Festuca rubra	
Ask	Fraxinus excelsior	
Burre-Snerre	Galium aparine	
Fløjlgræs	Holcus lanatus	5
Kantet Perikon	Hypericum maculatum	
Prikbladet Perikon	Hypericum perforatum	4
Alm. Kongepen	Hypochoeris radicata	3
Ene	Juniperus communis	
Blåhat	Knautia arvensis	4
Gul Fladbælg	Lathyrus pratensis	6
Vand-Pileurt	Persicaria amphibia	
Lancet-Vejbred	Plantago lanceolata	x
Gåse-Potentil	Potentilla anserina	7
Mirabel	Prunus cerasifera	
Slåen	Prunus spinosa	x
Alm. Eg	Quercus robur	x
Bidende Ranunkel	Ranunculus acris	
Glat Hunde-Rose	Rosa canina ssp. canina	

Korbær	<i>Rubus caesius</i>	7
Brombær	<i>Rubus sect. Rubus</i>	
Alm. Syre	<i>Rumex acetosa</i>	6
Rødknæ	<i>Rumex acetosella</i>	2
Kruset Skræppe	<i>Rumex crispus</i>	6
Butbladet Skræppe	<i>Rumex obtusifolius</i>	9
Selje-Røn	<i>Sorbus intermedia</i>	x
Stor Fladstjerne	<i>Stellaria holostea</i>	5
Mælkebøtte	<i>Taraxacum sp.</i>	
Hare-Kløver	<i>Trifolium arvense</i>	1
Fin Kløver	<i>Trifolium dubium</i>	4
Hvid-Kløver	<i>Trifolium repens</i>	6
Skov-Elm	<i>Ulmus glabra</i>	7
Tveskægget Ærenpris	<i>Veronica chamaedrys</i>	x
Smalbladet Vikke	<i>Vicia angustifolia</i>	x
Muse-Vikke	<i>Vicia cracca</i>	x

Vurdering: Plantesamfundet på denne lokalitet er drevet sammesat og spænder fra kvælstoffølsomme til kvælstofelskende arter. Arterne er dog almindeligt forekommende og vurderes ikke som værende truet af den forestående udvidelse på Krusegård.

Geokode BN003053

Fåregræsset mark med 12 får, deraf 5 moderfår, østligst med en lille dam, også flere klippeflader. Arealet tættest på bebyggelsen er hegn fra til køkkenhave inc. drivhus og brænde oplagsplads.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Alm. Røllike	<i>Achillea millefolium</i>	
Alm. Hvene	<i>Agrostis capillaris</i>	
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	5
Tidlig Dværgbunke	<i>Aira praecox</i>	1
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Tusindfryd	<i>Bellis perennis</i>	6
Vorte-Birk	<i>Betula pendula</i>	x
Blød Hejre	<i>Bromus hordeaceus</i>	3
Skov-Star	<i>Carex sylvatica</i>	5
Alm. Hønsetarm	<i>Cerastium fontanum ssp. vulgare var. vulgare</i>	
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata ssp. glomerata</i>	6
Mose-Bunke	<i>Deschampsia caespitosa</i>	
Bølget Bunke	<i>Deschampsia flexuosa</i>	3
Skærm-Vortemælk	<i>Euphorbia helioscopia</i>	7
Eng-Svingel	<i>Festuca pratensis</i>	6
Rød Svingel	<i>Festuca rubra</i>	
Blød Storkenæb	<i>Geranium molle</i>	4
Alm. Kongepen	<i>Hypochoeris radicata</i>	3
Alm. Valnød	<i>Juglans regia</i>	7
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4
Ene	<i>Juniperus communis</i>	
Haremad	<i>Lapsana communis</i>	7
Håret Frytle	<i>Luzula pilosa</i>	4
Skovsyre	<i>Oxalis acetosella</i>	6
Lancet-Vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>	x
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Sølv-Potentil	<i>Potentilla argentea coll.</i>	
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5

Slåen	<i>Prunus spinosa</i>	x
Alm. Eg	<i>Quercus robur</i>	x
Bidende Ranunkel	<i>Ranunculus acris</i>	
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	7
Rødknæ	<i>Rumex acetosella</i>	2
Alm. Røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	x
Stor Fladstjerne	<i>Stellaria holostea</i>	5
Alm. Fuglegræs	<i>Stellaria media</i>	8
Mælkebøtte	<i>Taraxacum sp.</i>	
Hvid-Kløver	<i>Trifolium repens</i>	6
Bredbladet		
Dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	8
Glat Ærenpris	<i>Veronica serpyllifolia</i>	5
Smalbladet Vikke	<i>Vicia angustifolia</i>	x
Viol	<i>Viola sp.</i>	

Vurdering: Arealet og naturværdierne på dette vurderes ikke at blive truet, men det skal nævnes at arealet har potentiale til at udvikle sig til en fin lokalitet, hvis afgræsningen opretholdes.

Geokode BN003052

Engdrag, som er lavtliggende i forhold til det skovklædte bakke drag mod øst.

Fladen synes at forsumpe, et centralt lavtvokset areal i øvrigt overgroet med agertidsel. I den nordlige rand af lokaliteten er en ældre tilgroet dam. Den vestlige del af lokaliteten er indrettet som køkkenhave.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Grå-Bynke	<i>Artemisia vulgaris</i>	
Håret Star	<i>Carex hirta</i>	5
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Alm. Hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>	5
Mose-Bunke	<i>Deschampsia caespitosa</i>	
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Kær-Dueurt	<i>Epilobium palustre</i>	2
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>	3
Dynd-Padderok	<i>Equisetum fluviatile</i>	5
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Kær-Snerre	<i>Galium palustre ssp. palustre</i>	4
Gul Iris	<i>Iris pseudacorus</i>	7
Knop-Siv	<i>Juncus conglomeratus</i>	3
Klit-Fladbælg	<i>Lathyrus japonicus ssp. acutifolius</i>	
Mynte	<i>Mentha sp.</i>	
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	
Båndgræs	<i>Phalaris arundinacea f. picta</i>	
Bævreasp	<i>Populus tremula</i>	x
Gåse-Potentil	<i>Potentilla anserina</i>	7
Krybende Potentil	<i>Potentilla reptans</i>	5
Mirabel	<i>Prunus cerasifera</i>	
Slåen	<i>Prunus spinosa</i>	x
Alm. Eg	<i>Quercus robur</i>	x
Bidende Ranunkel	<i>Ranunculus acris</i>	
Nedbøjet Ranunkel	<i>Ranunculus flammula</i>	
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	7
Brombær	<i>Rubus sect. Rubus</i>	

Kruset Skræppe	Rumex crispus	6
Ager-Svinemælk	Sonchus arvensis	x
Foder-Kulsukker	Symphytum x uplandicum	
Mælkebøtte	Taraxacum sp.	
Stor Nælde	Urtica dioica	9
Smalbladet Ærenpris	Veronica scutellata	3
Muse-Vikke	Vicia cracca	x

Vurdering: Lokaliteten fremtræder næringsrig og vurderes ikke at blive påvirket i negativ retning af den planlagte udvidelse på Krusegård.

Geokode BN003694

Den nordøstlige ende af skoven er løvskov, domineret af Bøg og Avnbøg. Længere mod syd findes en thujabeplantning. Herefter mod syd domineres skoven på et lavt område af Ask, før en rødgranbeplantning. Herefter blandet løvskov og i sydvest (mose) ellesump.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Spids-Løn	Acer platanoides	x
Rød-El	Alnus glutinosa	x
Vild Kørvel	Anthriscus sylvestris	8
Vorte-Birk	Betula pendula	x
Akselblomstret Star	Carex remota	x
Star	Carex sp.	
Avnbøg	Carpinus betulus	x
Hassel	Corylus avellana	5
Alm. Hvidtjørn	Crataegus laevigata	5
Alm. Hundegræs	Dactylis glomerata ssp. glomerata	6
Mose-Bunke	Deschampsia caespitosa	
Bredbladet Mangeløv	Dryopteris dilatata	7
Alm. Mangeløv	Dryopteris filix-mas	6
Glat Dueurt	Epilobium montanum	6
Ager-Padderok	Equisetum arvense	3
Bøg	Fagus sylvatica	x
Alm. Mjødurt	Filipendula ulmaria	5
Ask	Fraxinus excelsior	
Stinkende Storkeæb	Geranium robertianum	7
Feber-Nellikerod	Geum urbanum	7
Manna-Sødgræs	Glyceria fluitans	7
Kristtorn	Ilex aquifolium	5
Høst-Borst	Leontodon autumnalis	5
Alm. Gedeblad	Lonicera periclymenum	4
Alm. Fredløs	Lysimachia vulgaris	x
Majblomst	Maianthemum bifolium	3
Vand-Mynte	Mentha aquatica	
Skovsyre	Oxalis acetosella	6
Rød-Gran	Picea abies	x
Stor Konval	Polygonatum multiflorum	5
Slåen	Prunus spinosa	x
Alm. Eg	Quercus robur	x
Lav Ranunkel	Ranunculus repens	7
Rose	Rosa sp.	
Hindbær	Rubus idaeus	6
Brombær	Rubus sect. Rubus	
Butbladet Skræppe	Rumex obtusifolius	9

Selje-Pil	<i>Salix caprea</i>	
Alm. Hyld	<i>Sambucus nigra</i>	9
Alm. Røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	x
Stor Fladstjerne	<i>Stellaria holostea</i>	5
Mælkebøtte	<i>Taraxacum</i> sp.	
Thuja	<i>Thuja</i> sp.	
Bredbladet		
Dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	8
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9

Vurdering: Skoven er generelt meget fremkommelig. Hvor der er fugtigt findes der meget Alm. Mjødurt (ellesump). Ellers er bundvegetationen ret sparsom med bl.a. Bregner Brombær, Hindbær, Skovsyre og Mosebunke. Der er altså tale om en vegetation som primært består af kvælstofelskende plantearter, og det vurderes ikke at udvidelsen på Krusegård, vil betyde at vegetationssammensætningen vil ændre sig.

Geokode BN003703

Blandet løvskov. Den "brede" del af skoven med små vandløb. Flere store stenstakke. Dele af skoven er omgivet af stengærder. Skovbunden bevokses af bl.a. Brombær, Hindbær, Stor Nælde, Mose-bunke og Alselblomstret Star. Det sydligste hjørne er en gammel æblehave med forskellige æbletræer. Resten af den "smalle" del er noget nær vildnis med flere væltede træer, samt flere udgåede skov-elm. I den "brede" del af lokaliteten findes en del Ask, men ellers er løvet ret blandet.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Spids-Løn	<i>Acer platanoides</i>	x
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	5
Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Birk	<i>Betula</i> sp.	
Akselblomstret Star	<i>Carex remota</i>	x
Skov-Star	<i>Carex sylvatica</i>	5
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	5
Alm. Hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>	5
Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Mose-Bunke	<i>Deschampsia caespitosa</i>	
Bredbladet Mangeløv	<i>Dryopteris dilatata</i>	7
Alm. Mangeløv	<i>Dryopteris filix-mas</i>	6
Hejrenæb	<i>Erodium cicutarium</i>	
Kæmpe-Svingel	<i>Festuca gigantea</i>	6
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Burre-Snerre	<i>Galium aparine</i>	
Stinkende Storkeæb	<i>Geranium robertianum</i>	7
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	7
Alm. Gedeblad	<i>Lonicera periclymenum</i>	4
Sødkærm	<i>Myrrhis odorata</i>	7
Skovsyre	<i>Oxalis acetosella</i>	6
Stor Konval	<i>Polygonatum multiflorum</i>	5
Grå-Poppel	<i>Populus x canescens</i>	
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	7
Rose	<i>Rosa</i> sp.	
Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>	6

Brombær	Rubus sect. Rubus	
Butbladet Skræppe	Rumex obtusifolius	9
Skov-Skræppe	Rumex sanguineus	7
Alm. Hyld	Sambucus nigra	9
Alm. Røn	Sorbus aucuparia	x
Skov-Galtetand	Stachys sylvatica	7
Stor Fladstjerne	Stellaria holostea	5
Mælkebøtte	Taraxacum sp.	
Skov-Elm	Ulmus glabra	7
Stor Nælde	Urtica dioica	9
Tveskægget Ærenpris	Veronica chamaedrys	x

Vurdering: Skovbundsfloraen består af kvælstofelskende arter som de dominerende. Skoven og urtevegetationen vurderes ikke at blive påvirket væsentligt af det ansøgte projekt.

Geokode BN003055

Tidligere græsningsfolde, men nu er arealet overvokset med høj vegetation. Bævreasp er under massiv invandring fra øst.

Nord-sydgående spring i terræn og den vestlige del af arealet har været omlagt. Der er ingen tegn på, at arealet har været gødsket.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Alm. Røllike	Achillea millefolium	
Alm. Hvene	Agrostis capillaris	
Vild Kørvel	Anthriscus sylvestris	8
Draphavre	Arrhenatherum elatius	7
Stor Knopurt	Centaurea scabiosa	4
Ager-Tidsel	Cirsium arvense	7
Ager-Snerle	Convolvulus arvensis	x
Grøn Høgeskæg	Crepis capillaris	4
Alm. Hundegræs	Dactylis glomerata ssp. glomerata	6
Alm. Kvik	Elytrigia repens	
Ager-Padderok	Equisetum arvense	3
Hejrenæb	Erodium cicutarium	
Rød Svingel	Festuca rubra	
Ask	Fraxinus excelsior	
Blød Storkenæb	Geranium molle	4
Kantet Perikon	Hypericum maculatum	
Prikbladet Perikon	Hypericum perforatum	4
Alm. Kongepen	Hypochoeris radicata	3
Lancet-Vejbred	Plantago lanceolata	x
Bævreasp	Populus tremula	x
Alm. Eg	Quercus robur	x
Lav Ranunkel	Ranunculus repens	7
Alm. Syre	Rumex acetosa	6
Rødknæ	Rumex acetosella	2
Kruset Skræppe	Rumex crispus	6
Alm. Røn	Sorbus aucuparia	x
Mælkebøtte	Taraxacum sp.	
Rød-Kløver	Trifolium pratense	x
Hvid-Kløver	Trifolium repens	6
Stor Nælde	Urtica dioica	9
Tveskægget Ærenpris	Veronica chamaedrys	x

Vurdering: Lokaliteten vurderes ikke at være truet af den planlagte udvidelse på Krusegård. Derimod bør der iværksættes pleje af arealet og fældning af de invadrende Bævre-asp, således at lokaliteten ikke springer helt i skov.

Geokode BN003056

Bakkeskråning med høstning. §3-beskyttelsen ophæves, idet der ikke længere er tale om et overdrev.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Alm. Røllike	<i>Achillea millefolium</i>	
Alm. Hvene	<i>Agrostis capillaris</i>	
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Draphavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>	7
Tusindfryd	<i>Bellis perennis</i>	6
Stor Knopurt	<i>Centaurea scabiosa</i>	4
Alm. Hønsetarm	<i>Cerastium fontanum</i> ssp. vulgare var. vulgare	
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Alm. Hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>	5
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. glomerata	6
Glat Dueurt	<i>Epilobium montanum</i>	6
Hejrenæb	<i>Erodium cicutarium</i>	
Rød Svingel	<i>Festuca rubra</i>	
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Blød Storkenæb	<i>Geranium molle</i>	4
Liden Storkenæb	<i>Geranium pusillum</i>	7
Fløjlgræs	<i>Holcus lanatus</i>	5
Alm. Kongepen	<i>Hypochoeris radicata</i>	3
Blåhat	<i>Knautia arvensis</i>	4
Høst-Borst	<i>Leontodon autumnalis</i>	5
Lancet-Vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>	x
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Slåen	<i>Prunus spinosa</i>	x
Alm. Eg	<i>Quercus robur</i>	x
Bidende Ranunkel	<i>Ranunculus acris</i>	
Kortstilket Filt-Rose	<i>Rosa sherardii</i>	
Brombær	<i>Rubus sect. Rubus</i>	
Alm. Syre	<i>Rumex acetosa</i>	6
Rødknæ	<i>Rumex acetosella</i>	2
Kruset Skræppe	<i>Rumex crispus</i>	6
Mælkebøtte	<i>Taraxacum</i> sp.	
Hvid-Kløver	<i>Trifolium repens</i>	6
Tveskægget Ærenpris	<i>Veronica chamaedrys</i>	x

Vurdering: Arealet er ikke truet af landbrugsdrift.

Geokode BN003027

Fåregræsset overdrev, den sydlige del er klippeløkke, med spredt træbevoksning. Mod sydvest er området mere fugtigt og der blev i denne del registreret bl. a. Tyndakset Gøgeurt.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Alm. Røllike	<i>Achillea millefolium</i>	
Tidlig Dværgbunke	<i>Aira praecox</i>	1
Løvefod	<i>Alchemilla</i> sp.	
Vellugtende Gulaks	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	x
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Alm. Markarve	<i>Arenaria serpyllifolia</i> ssp. <i>serpyllifolia</i>	
Draphavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>	7
Have-Malurt	<i>Artemisia absinthium</i>	8
Fjærbregne	<i>Athyrium filix-femina</i>	6
Tusindfryd	<i>Bellis perennis</i>	6
Vorte-Birk	<i>Betula pendula</i>	x
Alm. Hjertergræs	<i>Briza media</i>	2
Blød Hejre	<i>Bromus hordeaceus</i>	3
Hyrdetaske	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	6
Vår-Star	<i>Carex caryophylla</i>	2
Toradet Star	<i>Carex disticha</i>	5
Blågrøn Star	<i>Carex flacca</i>	4
Alm. Star	<i>Carex nigra</i>	
Hirse-Star	<i>Carex panicea</i>	4
Alm. Knopurt	<i>Centaurea jacea</i>	x
Stor Knopurt	<i>Centaurea scabiosa</i>	4
Storblomstret		
Hønsetarm	<i>Cerastium arvense</i>	4
Alm. Hønsetarm	<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>vulgare</i> var. <i>vulgare</i>	
Lav Tidsel	<i>Cirsium acaule</i>	2
Kær-Tidsel	<i>Cirsium palustre</i>	3
Horse-Tidsel	<i>Cirsium vulgare</i>	8
Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Alm. Kamgræs	<i>Cynosurus cristatus</i>	4
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Mose-Bunke	<i>Deschampsia caespitosa</i>	
Bølget Bunke	<i>Deschampsia flexuosa</i>	3
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>	3
Kær-Padderok	<i>Equisetum palustre</i>	3
Hejrenæb	<i>Erodium cicutarium</i>	
Vår-Gæslingeblomst	<i>Erophila verna</i>	
Fåre-Svingel	<i>Festuca ovina</i>	
Rød Svingel	<i>Festuca rubra</i>	
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Burre-Snerre	<i>Galium aparine</i>	
Trenervet Snerre	<i>Galium boreale</i>	2
Gul Snerre	<i>Galium verum</i>	3
Blød Storkenæb	<i>Geranium molle</i>	4
Liden Storkenæb	<i>Geranium pusillum</i>	7
Stinkende Storkenæb	<i>Geranium robertianum</i>	7
Lancetbladet Høgeurt	<i>Hieracium lactucella</i>	2
Håret Høgeurt	<i>Hieracium pilosella</i>	2
Alm. Kongepen	<i>Hypochoeris radicata</i>	3
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4

Ene	<i>Juniperus communis</i>	
Alm. Rajgræs	<i>Lolium perenne</i>	7
Alm. Kællingetand	<i>Lotus corniculatus</i>	3
Mark-Frytle	<i>Luzula campestris</i>	3
Forskelligfarvet		
Forglemmigej	<i>Myosotis discolor</i>	2
Katteskæg	<i>Nardus stricta</i>	2
Tyndakset Gøgeurt	<i>Orchis mascula</i>	x
Lancet-Vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>	x
Enårig Rapgræs	<i>Poa annua</i>	8
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Alm. Mælkeurt	<i>Polygala vulgaris</i>	2
Stor Konval	<i>Polygonatum multiflorum</i>	5
Vej-Pileurt	<i>Polygonum aviculare</i> s.str.	
Sølv-Potentil	<i>Potentilla argentea</i> coll.	
Krybende Potentil	<i>Potentilla reptans</i>	5
Slåen	<i>Prunus spinosa</i>	x
Alm. Eg	<i>Quercus robur</i>	x
Bidende Ranunkel	<i>Ranunculus acris</i>	
Vorterod	<i>Ranunculus ficaria</i>	
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	7
Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>	6
Brombær	<i>Rubus sect. Rubus</i>	
Alm. Syre	<i>Rumex acetosa</i>	6
Rødknæ	<i>Rumex acetosella</i>	2
Butbladet Skræppe	<i>Rumex obtusifolius</i>	9
Alm. Firling	<i>Sagina procumbens</i>	6
Kornet Stenbræk	<i>Saxifraga granulata</i>	3
Bakke-Knavel	<i>Scleranthus annuus</i> ssp. <i>polycarpus</i>	1
Bidende Stenurt	<i>Sedum acre</i>	1
Skt. Hansurt	<i>Sedum telephium</i>	
Alm. Røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	x
Mælkebøtte	<i>Taraxacum</i> sp.	
Flipkrave	<i>Teesdalia nudicaulis</i>	1
Fin Kløver	<i>Trifolium dubium</i>	4
Hvid-Kløver	<i>Trifolium repens</i>	6
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9
Liden Nælde	<i>Urtica urens</i>	8
Blåbær	<i>Vaccinium myrtillus</i>	3
Tvebo Baldrian	<i>Valeriana dioica</i>	2
Tveskægget Ærenpris	<i>Veronica chamaedrys</i>	x
Glat Ærenpris	<i>Veronica serpyllifolia</i>	5
Smalbladet Vikke	<i>Vicia angustifolia</i>	x
Tofrøet Vikke	<i>Vicia hirsuta</i>	4

Vurdering: Lokaliteten er artsrig og udgør en fin lille enklave. Lokaliteten er beliggende så langt fra Krusegård, at merdepositionen af kvælstof ikke vil påvirke lokaliteten. Afgræsningen bør opretholdes, således at overdrevets tilstand ikke ændres, såfremt afgræsningen ophøre vil arealet springe i skov og de lyskrævende arter vil blive udkonkurreret.

Geokode BN003364

Græsningseng for kødkvæg, størstedelen med kulturgræs, lidt skovpræg sydligst, men med to gode kildefelter – der er dog ikke tale om rigkær (7230) dags dato. Vestligst findes en fin overdrevsbakke med vokshatte m.fl.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
------------	--------------	----------------

Alm. Røllike	<i>Achillea millefolium</i>	
Alm. Hvene	<i>Agrostis capillaris</i>	
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	5
Alm. Løvefod	<i>Alchemilla vulgaris</i>	
Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Fjerbregne	<i>Athyrium filix-femina</i>	6
Spids Spydmos	<i>Calliergonella cuspidata</i>	
Eng-Kabbeleje	<i>Caltha palustris</i>	6
Engkarse	<i>Cardamine pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>	x
Håret Star	<i>Carex hirta</i>	5
Alm. Star	<i>Carex nigra</i>	
Alm. Hønsetarm	<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>vulgare</i> var. <i>vulgare</i>	
Kær-Tidsel	<i>Cirsium palustre</i>	3
Stor Engkost	<i>Climacium dendroides</i>	
Alm. Hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>	5
Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Kær-Høgeskæg	<i>Crepis paludosa</i>	6
Alm. Kamgræs	<i>Cynosurus cristatus</i>	4
Mose-Bunke	<i>Deschampsia caespitosa</i>	
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Kær-Dueurt	<i>Epilobium palustre</i>	2
Dynd-Padderok	<i>Equisetum fluviatile</i>	5
Lund-Padderok	<i>Equisetum pratense</i>	2
Rød Svingel	<i>Festuca rubra</i>	
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Burre-Snerre	<i>Galium aparine</i>	
Kær-Snerre	<i>Galium palustre</i> ssp. <i>palustre</i>	4
Gul Snerre	<i>Galium verum</i>	3
Eng-Nellikerod	<i>Geum rivale</i>	4
Sødgræs	<i>Glyceria</i> sp.	
Bjørneklo	<i>Heracleum</i> sp.	
Håret Høgeurt	<i>Hieracium pilosella</i>	2
Fløjlgræs	<i>Holcus lanatus</i>	5
Prikbladet Perikon	<i>Hypericum perforatum</i>	4
Alm. Kongepen	<i>Hypochoeris radicata</i>	3
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4
Blåhat	<i>Knautia arvensis</i>	4
Gul Fladbælg	<i>Lathyrus pratensis</i>	6
Liden Andemad	<i>Lemna minor</i>	6
Høst-Borst	<i>Leontodon autumnalis</i>	5
Alm. Rajgræs	<i>Lolium perenne</i>	7
Mark-Frytle	<i>Luzula campestris</i>	3
Trævlekrone	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	x
Mynte	<i>Mentha</i> sp.	
Eng-Forglemmigej	<i>Myosotis palustris</i>	
Skovsyre	<i>Oxalis acetosella</i>	6
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	
Eng-Rottehale	<i>Phleum pratense</i> ssp. <i>pratense</i>	7
Lancet-Vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>	x
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Stor Konval	<i>Polygonatum multiflorum</i>	5
Bidende Ranunkel	<i>Ranunculus acris</i>	

Lav Ranunkel	Ranunculus repens	7
Rubladet Rose	Rosa obtusifolia	4
Brombær	Rubus sect. Rubus	
Alm. Syre	Rumex acetosa	6
Stor Andemad	Spirodela polyrhiza	
Græsbladet Fladstjerne	Stellaria graminea	3
Mælkebøtte	Taraxacum sp.	
Rød-Kløver	Trifolium pratense	x
Hvid-Kløver	Trifolium repens	6
Bredbladet		
Dunhammer	Typha latifolia	8
Skov-Elm	Ulmus glabra	7
Stor Nælde	Urtica dioica	9
Tvebo Baldrian	Valeriana dioica	2
Tykbladet Ærenpris	Veronica beccabunga	6
Tveskægget Ærenpris	Veronica chamaedrys	x

Vurdering: Den planlagte udvidelse på Krusegård medføre ikke en merdeposition af kvælstof, som vil påvirke denne lokalitet i negativ retning. Den lovpligtigt reduktion på 15% reduktion på ammoniakudledningen sikre, at arealet ikke bliver påvirket.

Geokode BN003479

Arealet vest for gården er mere eller mindre åbent vand/ellesump. Den nordlige del er en fugtig natureng m. åbent vand mellem tuer.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Angelik	Angelica sylvestris	4
Vellugtende Gulaks	Anthoxanthum odoratum	x
Eng-Kabbeleje	Caltha palustris	6
Vandkarse	Cardamine amara	4
Engkarse	Cardamine pratensis ssp. pratensis	x
Nikkende Star	Carex acuta	4
Håret Star	Carex hirta	5
Alm. Star	Carex nigra	
Hirse-Star	Carex panicea	4
Alm. Hønsetarm	Cerastium fontanum ssp. vulgare var. vulgare	
Opret Hønsetarm	Cerastium glomeratum	5
Kær-Tidsel	Cirsium palustre	3
Maj-Gøgeurt	Dactylorhiza majalis	3
Mose-Bunke	Deschampsia caespitosa	
Lådden Dueurt	Epilobium hirsutum	8
Kær-Padderok	Equisetum palustre	3
Alm. Mjødurt	Filipendula ulmaria	5
Eng-Nellikerod	Geum rivale	4
Fløjlgræs	Holcus lanatus	5
Lyse-Siv	Juncus effusus	4
Gul Fladbælg	Lathyrus pratensis	6
Alm. Rajgræs	Lolium perenne	7
Mark-Frytle	Luzula campestris	3
Alm. Fredløs	Lysimachia vulgaris	x
Mynte	Mentha sp.	
Rørgræs	Phalaris arundinacea	7
Eng-Rapgræs	Poa pratensis	
Alm. Rapgræs	Poa trivialis	7

Bidende Ranunkel	<i>Ranunculus acris</i>	
Vorterod	<i>Ranunculus ficaria</i>	
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	7
Alm. Syre	<i>Rumex acetosa</i>	6
Mælkebøtte	<i>Taraxacum</i> sp.	
Tvebo Baldrian	<i>Valeriana dioica</i>	2

Vurdering: Arealet står under vand eller overskyldes med jævne mellemrum, dermed tilføres lokaliteten næring. Det vurderes ikke at landbrugsdrift og den planlagte udvidelse på Krusegård vil påvirke lokaliteten i negativ retning.

Geokode BN003679

Halvdelen af lokaliteten er plantet Rødgran, mens den anden halvdel er upasset løvskov med mange æbletræer. Grøft langs østsiden. Langs den østlige side af skoven løber en grøft. Der er vildfodring i skoven.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Spids-Løn	<i>Acer platanoides</i>	x
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Vorte-Birk	<i>Betula pendula</i>	x
Alm. Hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>	5
Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Mose-Bunke	<i>Deschampsia caespitosa</i>	
Glat Dueurt	<i>Epilobium montanum</i>	6
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>	3
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Burre-Snerre	<i>Galium aparine</i>	
Stinkende Storke-næb	<i>Geranium robertianum</i>	7
Feber-Nellikero	<i>Geum urbanum</i>	7
Korsknap	<i>Glechoma hederacea</i>	7
Vedbend	<i>Hedera helix</i>	x
Bjørneklo	<i>Heracleum</i> sp.	
Skov-/Eble	<i>Malus sylvestris</i>	5
Rød-Gran	<i>Picea abies</i>	x
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Stor Konval	<i>Polygonatum multiflorum</i>	5
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Slåen	<i>Prunus spinosa</i>	x
Alm. Eg	<i>Quercus robur</i>	x
Vorterod	<i>Ranunculus ficaria</i>	
Glat Hunde-Rose	<i>Rosa canina</i> ssp. <i>canina</i>	
Korbær	<i>Rubus caesius</i>	7
Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>	6
Brombær	<i>Rubus sect. Rubus</i>	
Alm. Hyld	<i>Sambucus nigra</i>	9
Alm. Røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	x
Mælkebøtte	<i>Taraxacum</i> sp.	
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9
Kvalkved	<i>Viburnum opulus</i>	6
Krat-Viol	<i>Viola riviniana</i>	x

Vurdering: Vegetationen består overvejende af kvælstoftolerante og inddifferente arter. Den planlagte udvidelse på Krusegård vurderes ikke at påvirke lokaliteten i negativ retning.

Geokode BN003471

Dels krat- og brakagtigt lavbundsareal og skråning, dels tætgræsset fold, indtil i år hestegræsset.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	7
Alm. Røllike	<i>Achillea millefolium</i>	
Alm. Hvene	<i>Agrostis capillaris</i>	
Stortoppet Hvene	<i>Agrostis gigantea</i>	6
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	5
Alm. Løvefod	<i>Alchemilla vulgaris</i>	
Draphavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>	7
Grå-Bynke	<i>Artemisia vulgaris</i>	
Gold Havre	<i>Avena sterilis</i>	
Tusindfryd	<i>Bellis perennis</i>	6
Hyrdetaske	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	6
Alm. Knopurt	<i>Centaurea jacea</i>	x
Alm. Hønsetarm	<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>vulgare</i> var. <i>vulgare</i>	
Cikorie	<i>Cichorium intybus</i>	5
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Horse-Tidsel	<i>Cirsium vulgare</i>	8
Ager-Snerle	<i>Convolvulus arvensis</i>	x
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Alm. Kvik	<i>Elytrigia repens</i>	
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>	3
Benved	<i>Euonymus europaeus</i>	5
Skærm-Vortemælk	<i>Euphorbia helioscopia</i>	7
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Burre-Snerre	<i>Galium aparine</i>	
Liden Storkenæb	<i>Geranium pusillum</i>	7
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	7
Sødgræs	<i>Glyceria</i> sp.	
Bjørneklo	<i>Heracleum</i> sp.	
Fløjlgræs	<i>Holcus lanatus</i>	5
Alm. Kongepen	<i>Hypochoeris radicata</i>	3
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4
Rød Tvetand	<i>Lamium purpureum</i> ssp. <i>purpureum</i>	
Haremad	<i>Lapsana communis</i>	7
Gul Fladbælg	<i>Lathyrus pratensis</i>	6
Høst-Borst	<i>Leontodon autumnalis</i>	5
Alm. Rajgræs	<i>Lolium perenne</i>	7
Rundbladet Katost	<i>Malva neglecta</i>	9
Eng-Forglemmigej	<i>Myosotis palustris</i>	
Vand-Pileurt	<i>Persicaria amphibia</i>	
Eng-Rottehale	<i>Phleum pratense</i> ssp. <i>pratense</i>	7
Lancet-Vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>	x
Glat Vejbred	<i>Plantago major</i>	6
Enårig Rapgræs	<i>Poa annua</i>	8
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Vej-Pileurt	<i>Polygonum aviculare</i> s.str.	
Krybende Potentil	<i>Potentilla reptans</i>	5
Slåen	<i>Prunus spinosa</i>	x
Bidende Ranunkel	<i>Ranunculus acris</i>	

Lav Ranunkel	Ranunculus repens	7
Glat Hunde-Rose	Rosa canina ssp. canina	
Hindbær	Rubus idaeus	6
Brombær	Rubus sect. Rubus	
Alm. Syre	Rumex acetosa	6
Kruset Skræppe	Rumex crispus	6
Butbladet Skræppe	Rumex obtusifolius	9
Alm. Hyld	Sambucus nigra	9
Græsbladet Fladstjerne	Stellaria graminea	3
Alm. Fuglegræs	Stellaria media	8
Mælkebøtte	Taraxacum sp.	
Hvid-Kløver	Trifolium repens	6
Lugtløs Kamille	Tripleurospermum inodorum	
Stor Nælde	Urtica dioica	9
Tykbladet Ærenpris	Veronica beccabunga	6
Glat Ærenpris	Veronica serpyllifolia	5

Vurdering: Lokaliteten vurderes ikke at blive truet af den planlagte udvidelse på Krusegård. Denne vurdering bygger på, at lokaliteten har en plantesammensætning, som ikke er følsom overfor kvælstof. Afgræsningen bør genoptages, idet lokaliteten hurtigt vil ændre karaktere, såfremt den ikke plejes.

Geokode BN003472

Stor fold, den vestlige del af arealet er fugtigt og er heget fra.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Alm. Hvene	Agrostis capillaris	
Kryb-Hvene	Agrostis stolonifera	5
Drophavre	Arrhenatherum elatius	7
Engkarse	Cardamine pratensis ssp. pratensis	x
Alm. Hønsetarm	Cerastium fontanum ssp. vulgare var. vulgare	
Horse-Tidsel	Cirsium vulgare	8
Alm. Hundegræs	Dactylis glomerata ssp. glomerata	6
Mose-Bunke	Deschampsia caespitosa	
Bakke-Nellike	Dianthus deltoides	2
Ager-Padderok	Equisetum arvense	3
Rød Svingel	Festuca rubra	
Burre-Snerre	Galium aparine	
Liden Storkenæb	Geranium pusillum	7
Feber-Nellikerod	Geum urbanum	7
Lyse-Siv	Juncus effusus	4
Gul Fladbælg	Lathyrus pratensis	6
Tagrør	Phragmites australis	7
Eng-Rapgræs	Poa pratensis	
Krybende Potentil	Potentilla reptans	5
Fugle-Kirsebær	Prunus avium	5
Bidende Ranunkel	Ranunculus acris	
Alm. Syre	Rumex acetosa	6
Kruset Skræppe	Rumex crispus	6
Butbladet Skræppe	Rumex obtusifolius	9
Rank Vejsennep	Sisymbrium officinale	7
Mælkebøtte	Taraxacum sp.	
Hvid-Kløver	Trifolium repens	6
Stor Nælde	Urtica dioica	9
Tveskægget Ærenpris	Veronica chamaedrys	x

Storkronet Ærenpris *Veronica persica* 7

Vurdering: Lokaliteten er artsfattig og består overvejende af næringselskende arter. Det vurderes ikke at lokaliteten er truet af den planlagte udvidelse på Krusegård.

Geokode BN003587

Lokaliteten er en selvsået og selvgroet småskov med en lille gruppe plantet rødgran.

Terrænet skrånede stærkt mod vest, trykvand i den nordlige ende. Opbygningen af lokaliteten tyder på at der er tale om en forhenværende parkagtig have.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	7
Hestekastanie	<i>Aesculus hippocastanum</i>	
Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x
Angelik	<i>Angelica sylvestris</i>	4
Fjerbregne	<i>Athyrium filix-femina</i>	6
Vorte-Birk	<i>Betula pendula</i>	x
Skov-Star	<i>Carex sylvatica</i>	5
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	5
Alm. Hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>	5
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Mose-Bunke	<i>Deschampsia caespitosa</i>	
Bredbladet Mangeløv	<i>Dryopteris dilatata</i>	7
Bøg	<i>Fagus sylvatica</i>	x
Kæmpe-Svingel	<i>Festuca gigantea</i>	6
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Korsknap	<i>Glechoma hederacea</i>	7
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4
Pengebladet Fredløs	<i>Lysimachia nummularia</i>	x
Skovsyre	<i>Oxalis acetosella</i>	6
Rød-Gran	<i>Picea abies</i>	x
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Glat Hunde-Rose	<i>Rosa canina</i> ssp. <i>canina</i>	
Brombær	<i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i>	
Butbladet Skræppe	<i>Rumex obtusifolius</i>	9
Alm. Hyld	<i>Sambucus nigra</i>	9
Alm. Røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	x
Skov-Galtetand	<i>Stachys sylvatica</i>	7
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9
Tveskægget Ærenpris	<i>Veronica chamaedrys</i>	x

Vurdering: Vegetationen på denne lokalitet er artsfattig og primært kvælstofelskende arter. Lokaliteten er ikke vurderet ikke at ville blive påvirket af den forestående udvidelse på Krusegård.

Geokode BN003348

Højtvoiset let skrånende areal mod sø (BN000772). På overfladen af arealet forekommer kraftige reliefjordvolde, som sandsynligvis stammer fra da søen i arealet blev gravet. Levende hegn og nåletræslokker i randen af lokaliteten. Jagtinteresser, ingen anden drift.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Navr	<i>Acer campestre</i>	6
Stortoppet Hvene	<i>Agrostis gigantea</i>	6
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	5

Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x
Eng-Rævehale	<i>Alopecurus pratensis</i>	7
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Toradet Star	<i>Carex disticha</i>	5
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Alm. Kvik	<i>Elytrigia repens</i>	
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Burre-Snerre	<i>Galium aparine</i>	
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	7
Gul Iris	<i>Iris pseudacorus</i>	7
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4
Gul Fladbælg	<i>Lathyrus pratensis</i>	6
Alm. Fredløs	<i>Lysimachia vulgaris</i>	x
Vand-Mynte	<i>Mentha aquatica</i>	
Rørgræs	<i>Phalaris arundinacea</i>	7
Eng-Rottehale	<i>Phleum pratense</i> ssp. <i>pratense</i>	7
Sitka-Gran	<i>Picea sitchensis</i>	
Gåse-Potentil	<i>Potentilla anserina</i>	7
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Slåen	<i>Prunus spinosa</i>	x
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	7
Glat Hunde-Rose	<i>Rosa canina</i> ssp. <i>canina</i>	
Alm. Syre	<i>Rumex acetosa</i>	6
Kruset Skræppe	<i>Rumex crispus</i>	6
Ager-Svinemælk	<i>Sonchus arvensis</i>	x
Kær-Galtetand	<i>Stachys palustris</i>	6
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9
Muse-Vikke	<i>Vicia cracca</i>	x

Vurdering: Arealet domineres af kvælstoftolerante og kvælstofelskende arter. Naturværdierne på arealet er begrænset og det ansøgte projekt på Krusegård vurderes ikke at udgøre en trussel mod disse værdier.

Geokode BN003347

Lokaliteten er en langstrakt eng, som ligger i et lavt område i terrænet. Engen afgræsses af Herefordkvæg.

Især den nordlige del af engen er på besigtigelsestidspunktet meget våd - en del af arealet er oversvømmet. Jorden er her optrampet. I arealets kanter er der en del træer og buske - især Hvidtjørn.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Alm. Røllike	<i>Achillea millefolium</i>	
Hvene	<i>Agrostis</i> sp.	
Kryb-Hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	5
Løvefod	<i>Alchemilla</i> sp.	
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Tusindfryd	<i>Bellis perennis</i>	6
Blød Hejre	<i>Bromus hordeaceus</i>	3
Dunet Steffensurt	<i>Circaea lutetiana</i>	7
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Kær-Tidsel	<i>Cirsium palustre</i>	3
Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Mose-Bunke	<i>Deschampsia caespitosa</i>	
Alm. Kvik	<i>Elytrigia repens</i>	

Dunet Dueurt	<i>Epilobium parviflorum</i>	6
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>	3
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Skov-Jordbær	<i>Fragaria vesca</i>	6
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Blød Storkenæb	<i>Geranium molle</i>	4
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	7
Fløjlsgræs	<i>Holcus lanatus</i>	5
Kantet Perikon	<i>Hypericum maculatum</i>	
Alm. Kongepen	<i>Hypochoeris radicata</i>	3
Glanskapslet Siv	<i>Juncus articulatus</i>	2
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4
Haremad	<i>Lapsana communis</i>	7
Alm. Rajgræs	<i>Lolium perenne</i>	7
Pengebladet Fredløs	<i>Lysimachia nummularia</i>	x
Skovsyre	<i>Oxalis acetosella</i>	6
Lancet-Vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>	x
Enårig Rapgræs	<i>Poa annua</i>	8
Krybende Potentil	<i>Potentilla reptans</i>	5
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Mirabel	<i>Prunus cerasifera</i>	
Alm. Hæg	<i>Prunus padus</i>	
Slæen	<i>Prunus spinosa</i>	x
Alm. Eg	<i>Quercus robur</i>	x
Nedbøjet Ranunkel	<i>Ranunculus flammula</i>	
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	7
Glat Hunde-Rose	<i>Rosa canina ssp. canina</i>	
Rose	<i>Rosa sp.</i>	
Brombær	<i>Rubus sect. Rubus</i>	
Alm. Syre	<i>Rumex acetosa</i>	6
Kruset Skræppe	<i>Rumex crispus</i>	6
Butbladet Skræppe	<i>Rumex obtusifolius</i>	9
Alm. Hyld	<i>Sambucus nigra</i>	9
Skov-Galtetand	<i>Stachys sylvatica</i>	7
Græsbladet Fladstjerne	<i>Stellaria graminea</i>	3
Stor Fladstjerne	<i>Stellaria holostea</i>	5
Mælkebøtte	<i>Taraxacum sp.</i>	
Hvid-Kløver	<i>Trifolium repens</i>	6
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9
Tykbladet Ærenpris	<i>Veronica beccabunga</i>	6
Skov-Viol	<i>Viola reichenbachiana</i>	6

Vurdering: Lokaliteten rummer hovedsagligt almindelige arter og er ikke særlig artsrig. Strukturelt og mht. fugtighed må lokaliteten benævnes eng. Vegetationen består hovedsagligt af nedbidt græs - bl.a. Alm. Rajgræs, Kamgræs og Alm. Hundegræs. Mange tuer med Mosebunke. Lokaliteten vurderes ikke at blive påvirket i negativ retning af den forestående udvidelse på Krusegård.

Geokode BN003680

Nordligste del af lokaliteten er askeskov med højt vokset skovbundsvegetation.

Den sydligste del indeholder gamle spredtstående Aske og Ege med nåleplantning nedenunder.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Alm. Hvene	<i>Agrostis capillaris</i>	
Alm. Løvefod	<i>Alchemilla vulgaris</i>	
Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x

Grå-Bynke	<i>Artemisia vulgaris</i>	
Vorte-Birk	<i>Betula pendula</i>	x
Bredbladet Klokke	<i>Campanula latifolia</i>	8
Avnbøg	<i>Carpinus betulus</i>	x
Ager-Tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	7
Horse-Tidsel	<i>Cirsium vulgare</i>	8
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	5
Alm. Hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>	5
Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Mose-Bunke	<i>Deschampsia caespitosa</i>	
Alm. Kvik	<i>Elytrigia repens</i>	
Gederams	<i>Epilobium angustifolium</i>	8
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Glat Dueurt	<i>Epilobium montanum</i>	6
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Burre-Snerre	<i>Galium aparine</i>	
Stinkende Storkenæb	<i>Geranium robertianum</i>	7
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	7
Bjørneklo	<i>Heracleum</i> sp.	
Fløjlsgræs	<i>Holcus lanatus</i>	5
Krybende Hestegræs	<i>Holcus mollis</i>	3
Prikbladet Perikon	<i>Hypericum perforatum</i>	4
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4
Alm. Rajgræs	<i>Lolium perenne</i>	7
Katthale	<i>Lythrum salicaria</i>	x
Skovsyre	<i>Oxalis acetosella</i>	6
Rørgræs	<i>Phalaris arundinacea</i>	7
Rød-Gran	<i>Picea abies</i>	x
Sitka-Gran	<i>Picea sitchensis</i>	
Skov-Fyr	<i>Pinus sylvestris</i>	x
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Krybende Potentil	<i>Potentilla reptans</i>	5
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Mirabel	<i>Prunus cerasifera</i>	
Pære	<i>Pyrus communis</i>	x
Alm. Eg	<i>Quercus robur</i>	x
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	7
Glat Hunde-Rose	<i>Rosa canina</i> ssp. <i>canina</i>	
Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>	6
Brombær	<i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i>	
Butbladet Skræppe	<i>Rumex obtusifolius</i>	9
Skov-Skræppe	<i>Rumex sanguineus</i>	7
Alm. Hyld	<i>Sambucus nigra</i>	9
Alm. Fuglegræs	<i>Stellaria media</i>	8
Mælkebøtte	<i>Taraxacum</i> sp.	
Lugtløs Kamille	<i>Tripleurospermum inodorum</i>	
Bredbladet		
Dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	8
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9
Tveskægget Ærenpris	<i>Veronica chamaedrys</i>	x

Vurdering: Skovbundsfloraen er varieret, men ikke usædvanlig af sammensætning. Den planlagte udvidelse på Krusegård, vurderes ikke at udgøre en trussel for lokaliteten.

Geokode BN003677

Løvskov, mod øst lysåben Askeskov på fugtig grøftet bund med høje stauder, mod vest betydelig tættere, stedvis med nogen skovbund.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Skov-Løg	<i>Allium scorodoprasum</i>	7
Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x
Angelik	<i>Angelica sylvestris</i>	4
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Grå-Bynke	<i>Artemisia vulgaris</i>	
Bredbladet Klokke	<i>Campanula latifolia</i>	8
Håret Star	<i>Carex hirta</i>	5
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	5
Alm. Hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>	5
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Bredbladet Mangeløv	<i>Dryopteris dilatata</i>	7
Alm. Mangeløv	<i>Dryopteris filix-mas</i>	6
Alm. Kvik	<i>Elytrigia repens</i>	
Glat Dueurt	<i>Epilobium montanum</i>	6
Kæmpe-Svingel	<i>Festuca gigantea</i>	6
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Stinkende Storke næb	<i>Geranium robertianum</i>	7
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	7
Vedbend	<i>Hedera helix</i>	x
Alm. Gedeblad	<i>Lonicera periclymenum</i>	4
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	7
Korbær	<i>Rubus caesius</i>	7
Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>	6
Brombær	<i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i>	
Butbladet Skræppe	<i>Rumex obtusifolius</i>	9
Alm. Hyld	<i>Sambucus nigra</i>	9
Skov-Galtetand	<i>Stachys sylvatica</i>	7
Stor Fladstjerne	<i>Stellaria holostea</i>	5
Mælkebøtte	<i>Taraxacum</i> sp.	
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9
Tykladet Ærenpris	<i>Veronica beccabunga</i>	6
Tveskægget Ærenpris	<i>Veronica chamaedrys</i>	x
Krat-Viol	<i>Viola riviniana</i>	x

Vurdering: Vegetationen består hovedsageligt af kvælstofelskende arter, som er almindeligt forekommende. Lokaliteten vurderes ikke at blive truet af den planlagte udvidelse på Krusegård.

Geokode BN003678

Mod syd ung askeskov, krat dominerer randen, men lysåben inden for dette. Mod vest kanal med piletræer, mod øst ellesump. Mod nord kratkov af Tørst, Liguster og Kvalkved.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	7
Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x
Angelik	<i>Angelica sylvestris</i>	4

Grå-Bynke	<i>Artemisia vulgaris</i>	
Skov-Stilkaks	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	6
Nikkende Star	<i>Carex acuta</i>	4
Top-Star	<i>Carex paniculata</i>	4
Horse-Tidsel	<i>Cirsium vulgare</i>	8
Alm. Hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>	5
Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Mose-Bunke	<i>Deschampsia caespitosa</i>	
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>	3
Dynd-Padderok	<i>Equisetum fluviatile</i>	5
Bened	<i>Euonymus europaeus</i>	5
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Knoldet Mjødurt	<i>Filipendula vulgaris</i>	2
Skov-Jordbær	<i>Fragaria vesca</i>	6
Tørst	<i>Frangula alnus</i>	x
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Ene	<i>Juniperus communis</i>	
Liden Andemad	<i>Lemna minor</i>	6
Alm. Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>	3
Sværtevæld	<i>Lycopus europaeus</i>	7
Alm. Fredløs	<i>Lysimachia vulgaris</i>	x
Sød-Æble	<i>Malus x domestica</i>	
Kær-Svovlrod	<i>Peucedanum palustre</i>	4
Rørgræs	<i>Phalaris arundinacea</i>	7
Skov-Fyr	<i>Pinus sylvestris</i>	x
Stor Konval	<i>Polygonatum multiflorum</i>	5
Bævreasp	<i>Populus tremula</i>	x
Krybende Potentil	<i>Potentilla reptans</i>	5
Hulkrauet Kodriver	<i>Primula veris</i>	3
Rose	<i>Rosa</i> sp.	
Korbær	<i>Rubus caesius</i>	7
Brombær	<i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i>	
Bånd-Pil	<i>Salix viminalis</i>	x
Alm. Hyld	<i>Sambucus nigra</i>	9
Skov-Kogleaks	<i>Scirpus sylvaticus</i>	4
Alm. Skjolddrager	<i>Scutellaria galericulata</i>	6
Alm. Røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	x
Bredbladet		
Dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	8
Kvalkved	<i>Viburnum opulus</i>	6
Muse-Vikke	<i>Vicia cracca</i>	x
Skov-Viol	<i>Viola reichenbachiana</i>	6

Vurdering: Vegetationen på denne lokalitet består overvejende af inddifferentede og kvælstoftolerante arter. Vegetationen har tilpasset sig de aktuelle næringsforhold og det vurderes ikke, at udvidelsen vil medføre en ændring af disse forhold.

Geokode BN003662

Tæt og mørk løvskovsstribe langs vandløb. Drænvand ledes frem på jordoverfladen langs stendiget i østkanten.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Spids-Løn	<i>Acer platanoides</i>	x
Alm. Løvefod	<i>Alchemilla vulgaris</i>	
Skov-Løg	<i>Allium scorodoprasum</i>	7

Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x
Vild Kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	8
Grå-Bynke	<i>Artemisia vulgaris</i>	
Fjerbregne	<i>Athyrium filix-femina</i>	6
Vorte-Birk	<i>Betula pendula</i>	x
Eng-Kabbeleje	<i>Caltha palustris</i>	6
Alm. Hønsetarm	<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>vulgare</i> var. <i>vulgare</i>	
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	5
Alm. Hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>	5
Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Mose-Bunke	<i>Deschampsia caespitosa</i>	
Smalbladet Mangeløv	<i>Dryopteris carthusiana</i>	3
Alm. Mangeløv	<i>Dryopteris filix-mas</i>	6
Gederams	<i>Epilobium angustifolium</i>	8
Lådden Dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	8
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>	3
Alm. Mjødurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	5
Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Burre-Snerre	<i>Galium aparine</i>	
Stinkende Storke­næb	<i>Geranium robertianum</i>	7
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	7
Vedbend	<i>Hedera helix</i>	x
Haremad	<i>Lapsana communis</i>	7
Alm. Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>	3
Alm. Gedeb­lad	<i>Lonicera periclymenum</i>	4
Vand-Mynte	<i>Mentha aquatica</i>	
Skovsyre	<i>Oxalis acetosella</i>	6
Rørg­ræs	<i>Phalaris arundinacea</i>	7
Rød-Gran	<i>Picea abies</i>	x
Lund-Rapgræs	<i>Poa nemoralis</i>	4
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Stor Konval	<i>Polygonatum multiflorum</i>	5
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Slåen	<i>Prunus spinosa</i>	x
Alm. Eg	<i>Quercus robur</i>	x
Rød-Eg	<i>Quercus rubra</i>	
Stikkelsbær	<i>Ribes uva-crispa</i>	6
Glat Hunde-Rose	<i>Rosa canina</i> ssp. <i>canina</i>	
Håret Hunde-Rose	<i>Rosa canina</i> ssp. <i>dumetorum</i>	
Korbær	<i>Rubus caesius</i>	7
Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>	6
Brombær	<i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i>	
Butbladet Skræppe	<i>Rumex obtusifolius</i>	9
Alm. Hyld	<i>Sambucus nigra</i>	9
Alm. Røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	x
Stor Fladstjerne	<i>Stellaria holostea</i>	5
Mælkebøtte	<i>Taraxacum</i> sp.	
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9
Tveskægget Ærenpris	<i>Veronica chamaedrys</i>	x
Muse-Vikke	<i>Vicia cracca</i>	x
Krat-Viol	<i>Viola riviniana</i>	x

Vurdering: Skovbundsfloraen er almindelig og består overvejende af plantearter som favoriseres af næringsrige forhold, hvorfor den planlagte udvidelse på Krusegård ikke vurderes at ville medføre, at lokaliteten vil ændre karaktere.

Geokode BN003663

Gammel rødgranplantage omgivet af løvtræer med bl.a. mirabel i stort tal mod vest og ask mod syd.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Vorte-Birk	<i>Betula pendula</i>	x
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	5
Alm. Hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>	5
Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Alm. Mangeløv	<i>Dryopteris filix-mas</i>	6
Gederams	<i>Epilobium angustifolium</i>	8
Glat Dueurt	<i>Epilobium montanum</i>	6
Skov-Jordbær	<i>Fragaria vesca</i>	6
Stinkende Storkenæb	<i>Geranium robertianum</i>	7
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	7
Vedbend	<i>Hedera helix</i>	x
Lyse-Siv	<i>Juncus effusus</i>	4
Haremad	<i>Lapsana communis</i>	7
Alm. Gedebled	<i>Lonicera periclymenum</i>	4
Rød-Gran	<i>Picea abies</i>	x
Lund-Rapgræs	<i>Poa nemoralis</i>	4
Stor Konval	<i>Polygonatum multiflorum</i>	5
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Mirabel	<i>Prunus cerasifera</i>	
Stikkelsbær	<i>Ribes uva-crispa</i>	6
Brombær	<i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i>	
Alm. Hyld	<i>Sambucus nigra</i>	9
Alm. Røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	x
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9
Tveskægget Ærenpris	<i>Veronica chamaedrys</i>	x
Krat-Viol	<i>Viola riviniana</i>	x

Vurdering: Lokaliteten vurderes ikke at være truet af den planlagte udvidelse på Krusegård, idet vegetation er favoriseret af næringsrige forhold.

Geokode BN003661

Overvejende løvskov på skrånende terræn gennemskåret af å-løb og med sumpede partier.

Dansk navn	Latinsk navn	Ellenbergværdi
Spids-Løn	<i>Acer platanoides</i>	x
Rød-El	<i>Alnus glutinosa</i>	x
Vorte-Birk	<i>Betula pendula</i>	x
Engkarse	<i>Cardamine pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>	x
Skov-Star	<i>Carex sylvatica</i>	5
Avnbøg	<i>Carpinus betulus</i>	x
Alm. Milturt	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	5
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	5
Alm. Hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>	5
Engriflet Hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	4
Alm. Hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	6
Bredbladet Mangeløv	<i>Dryopteris dilatata</i>	7
Alm. Mangeløv	<i>Dryopteris filix-mas</i>	6
Ager-Padderok	<i>Equisetum arvense</i>	3

Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	
Stinkende Storckenæb	<i>Geranium robertianum</i>	7
Skov-Storckenæb	<i>Geranium sylvaticum</i>	7
Feber-Nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	7
Vedbend	<i>Hedera helix</i>	x
Blå Anemone	<i>Hepatica nobilis</i>	5
Kantet Perikon	<i>Hypericum maculatum</i>	
Alm. Guldnælde	<i>Lamium galeobdolon</i> ssp. <i>galeobdolon</i>	
Alm. Gedeblad	<i>Lonicera periclymenum</i>	4
Dunet Gedeblad	<i>Lonicera xylosteum</i>	6
Håret Frytle	<i>Luzula pilosa</i>	4
Lund-Fredløs	<i>Lysimachia nemorum</i>	7
Enblomstret Flitteraks	<i>Melica uniflora</i>	6
Skovsyre	<i>Oxalis acetosella</i>	6
Rød-Gran	<i>Picea abies</i>	x
Lund-Rapgræs	<i>Poa nemoralis</i>	4
Eng-Rapgræs	<i>Poa pratensis</i>	
Stor Konval	<i>Polygonatum multiflorum</i>	5
Fugle-Kirsebær	<i>Prunus avium</i>	5
Slåen	<i>Prunus spinosa</i>	x
Ørnebregne	<i>Pteridium aquilinum</i>	3
Alm. Eg	<i>Quercus robur</i>	x
Vorterod	<i>Ranunculus ficaria</i>	
Lav Ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	7
Ribs	<i>Ribes rubrum</i> coll.	
Stikkelsbær	<i>Ribes uva-crispa</i>	6
Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>	6
Brombær	<i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i>	
Alm. Hyld	<i>Sambucus nigra</i>	9
Alm. Røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	x
Skov-Galtetand	<i>Stachys sylvatica</i>	7
Stor Fladstjerne	<i>Stellaria holostea</i>	5
Mælkebøtte	<i>Taraxacum</i> sp.	
Småbladet Lind	<i>Tilia cordata</i>	5
Stor Nælde	<i>Urtica dioica</i>	9
Læge-Ærenpris	<i>Veronica officinalis</i>	4
Kvalkved	<i>Viburnum opulus</i>	6
Krat-Viol	<i>Viola riviniana</i>	x

Vurdering: Skovbundsfloraen er varieret, men ikke usædvanlig af sammensætning og består hovedsageligt af kvælstoftolerante og kvælstofelskende arter. Det vurderes ikke, at det ansøgte projekt vil påvirke lokaliteten med dens natur indhold i negativ retning.

**Beredskabsplan
for
Krusegård
Knarregårdvej 15, Rutsker**

INDHOLDSFORTEGNELSE

**TELEFONNUMRE
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS
OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS
KEMIKALIE- OG OLIESPILD
STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE
STRØMSVIGT INSTRUKS
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER
ANLÆGSTEGNING
BEREDSKABSKORT**

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse eventuelle uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til eventuel indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.
Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i rød mappe på kontoret i stalden.
Kopi af beredskabsplanen findes i rød mappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- brønde og kloak
- Kemikalielager
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / mose fra dræn
- Slukningsmateriel
- Afbrydere til vand og strømafbryder m.v.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

På Bornholms Regionskommunens hjemmeside kan man endvidere se mere om, hvorledes man skal forholde sig i forhold til akut forurening: www.brk.dk

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stald og har nr. 56 96 92 34.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	56 92 00 00	dag
Falck	kontaktes på telefon	56 95 18 18	dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon	56 92 21 00	dag eller nat
Lægevagt	kontaktes på telefon	56 95 22 33	dag eller nat
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	56 95 67 00	dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon	56 90 78 00	dag eller nat
Dyrlæge	kontaktes på telefon	21 71 52 82	dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	56 95 02 85	dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon	56 96 42 12	dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon	56 96 90 25	dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon	56 96 90 25	dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	56 96 51 49	dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
Er der tilskadekomne - hvor mange –
Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Carsten Jørgensen på tlf. 5696 92 34/56 96 92 37

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet med et [blåt X](#)

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet
oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
Hvor det brænder
Brandens omfang
Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

8 skumslukkere fordelt på ejendommen

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112
oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Carsten Jørgensen på tlf. 56 96 92 34 eller mobil 20 21 92 14
Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 56 92 00 00

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til mosen.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag)

Medhjælp/fodermester på tlf. 56 96 92 30

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Rendegraver
Mindre antal bigballe

UHELD I FORBINDELSE MED GYLLEKØLING INSTRUKS

Ved større uheld med udslip af kølevæske i forbindelse med gyllekølingsanlægget - RING 112 oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Er der kommet personer til skade.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Carsten Jørgensen på tlf. 56 96 92 34 eller mobil: 56 96 92 37

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 56 92 00 00

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

savsmuld til opsugning

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb ,drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Carsten Jørgensen på tlf. 56 96 92 34 eller 56 96 92 37
Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 56 92 00 00


Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til brønd og kloak placeret ud for kontor

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se vedlagte kort)

Kontakt Medhjælp/fodermester på tlf 56969230

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Der forefindes op til 4 paller savssmuld ved blå cirken  (se kortbilag)

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved:

I farestald sidder stophane ved gavlen.

I klimastald sidder stophane ved dør mod øst (grønt X på kortbilag).

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: kontor. Grøn + på kortbilag

El-tavle sidder ved: kontor

Nye 10 ampere sikringer opbevares i værksted ved siden af kontor

Nye 16 ampere sikringer opbevares i værksted ved siden af kontor

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Østkravt – direkte vagt og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 56930930

Eventuelt i værdsæt opstart af nødstrømsgenerator.

Ved strømsvigt sættes nødstrømsanlægget til og klimastalde tilses først derefter resten.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

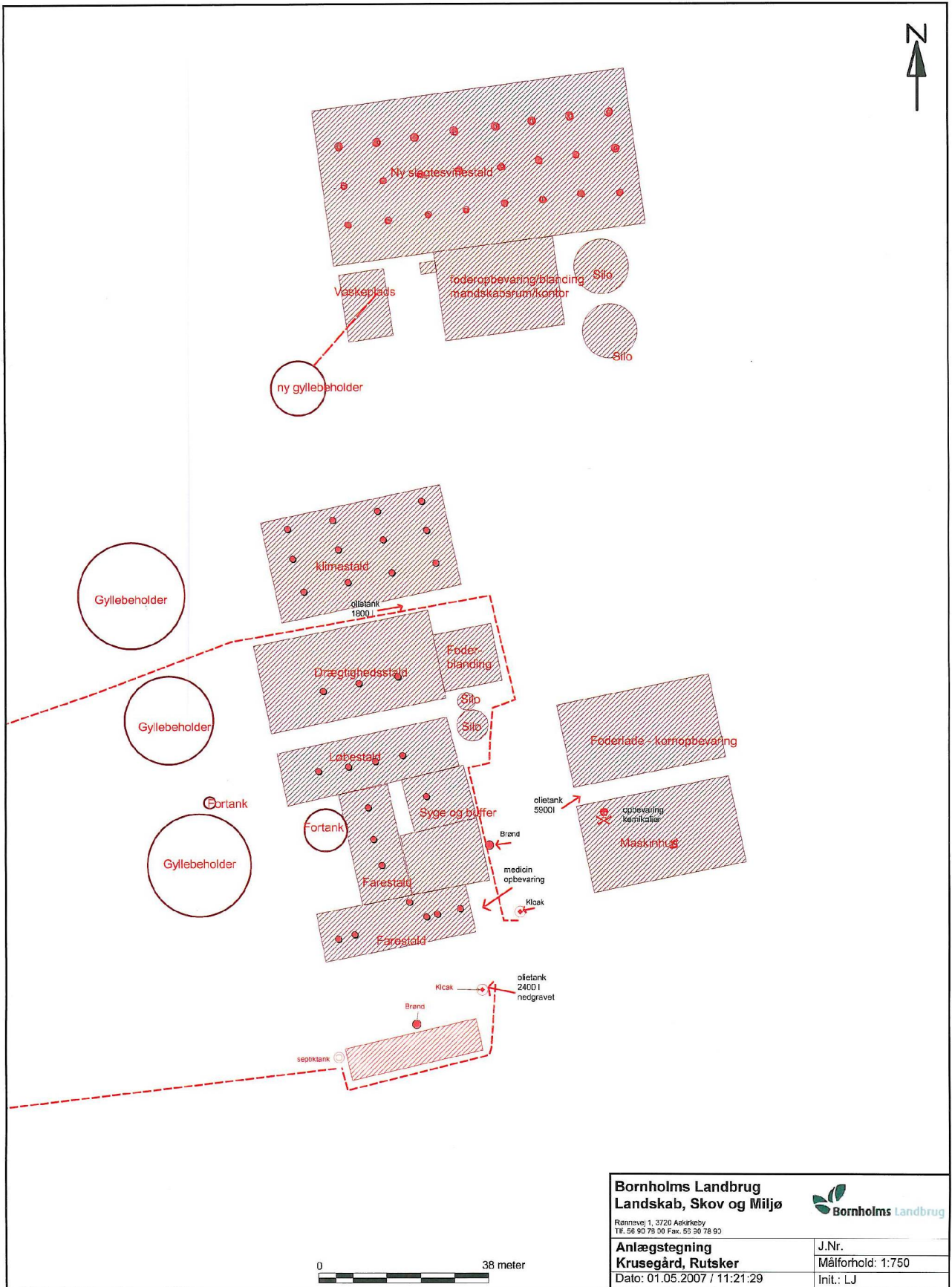
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Anlægstegning



Bornholms Landbrug Landskab, Skov og Miljø <small>Rainesvej 1, 3720 Askervejby Tlf. 56 90 78 00 Fax. 56 90 78 90</small>		
Anlægstegning Krusegård, Rutsker		J.Nr.
Dato: 01.05.2007 / 11:21:29		Målforhold: 1:750
		Init.: LJ

Bilag 5 – Modtagne indlæg efter 1. offentlighedsfase

Bornholms Regionskommune har i den første offentlighedsfase fra 26. maj til 11. juni 2007 modtaget en henvendelse. Henvendelsen er resumeret nedenfor.

Thomas Herde, Borreløngvej 21, 3790 Hasle, har anmodet om at få ansøgningsmaterialet tilsendt og har i hovedtræk følgende bemærkninger til ansøgningsmaterialet og projektet på Krusegård:

- En frist på 14 dage til at komme med bemærkninger til det ansøgte projekt på Krusegård er for kort tid.
- Ansøgningen har tekniske mangler/fejl/unladelser.
- Ansøger ejer ikke Knarregårdsvej 17, 3790 Hasle
- Sagen vedrørende udvidelsen på Krusegård bør ikke behandles, idet Jordbrugskommissionen behandler en ansøgning om muligheden for, at Thomas Herde kan få suppleringsjord fra Knarregårdsvej 17, 3790 Hasle

Teknik & Miljø kommentar til Thomas Herdes henvendelse:

I henhold til Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er en frist på 14 dage til at komme med bemærkninger og idéer til et projekt om etablering, udvidelse eller ændring af en husdyrproduktion tilstrækkelig for den første offentlighedsperiode.

Teknik & Miljø vurderer ikke at ansøgningen har væsentlige fejl, mangler eller unladelser og har derfor ikke yderligere bemærkninger til dette punkt.

I henhold til de oplysninger Teknik & Miljø er i besiddelse af, er Carsten Jørgensen ejer af Knarregårdsvej 17, 3790 Hasle.

Sagen vedrørende udvidelsen af svineproduktionen på Krusegård og en sag om ansøgning om suppleringsjord har intet med hinanden at gøre. Sagen vedrørende ønsket om suppleringsjord behandles af Jordbrugskommissionen og de to sager behandles uafhængigt af hinanden.

Bilag 6 – Modtagne indlæg i 2. offentlighedsfase

I den anden offentlighedsfase fra d. 6. oktober til d. 19. november 2007 har Bornholms Regionskommune modtaget 6 henvendelser hvoraf en inkluderer en underskriftindsamling. Henvendelserne er resumeret neden for.

Danmarks Jægerforbund har meddelt, at det fremsendte forslag til Krusegård ikke har givet anledning til bemærkninger fra Danmarks Jægerforbund.

Det Økologiske råd har fremsendt følgende bemærkninger:

1. Der mangler en opgørelse over lagetabet af ammoniak samt meremissionen.
2. Den samlede gødningsproduktion og det reelle dyretryk passer ikke overens.

Teknik & Miljø bemærkninger til det Økologiske råd:

1. I henhold til pkt. 8.4 i miljøgodkendelse er den samlede ammoniakemission fra anlægget beregnet til 6664,73 kg N/ år og meremission fra anlægget til 4219,03 kg N/år. Meremissionen af ammoniak beregnes altid, og ved meremissionen forstås den samlede ansøgte emission fra stald og lager fratrukket nudrift emissionen.
2. Det rene dyretryk er korrekt beregnet. Der er en total mængde husdyrgødning på 542,37 ha, hvoraf 248 leveres til Biokraft A/S. Dette resulterer i en areal-belastning på bedriften på 1,40 ha og således er harmonikravet opfyldt

Peter Andreas Harteg, Knarregårdsvej 5 har fremsendt følgende bemærkninger:

1. Det skal sikres, at den nye stald forholdsvis let kan ændres til en anden produktion
2. Der bør etableres mere beplantning omkring gyllebeholderne,

Teknik & Miljø bemærkninger til Peter A. Harteg, Knarregårdsvej 5:

1. I henhold til punkt 17 i miljøgodkendelsen er der taget stilling til hvordan man vil passe ejendommens bygninger i forbindelse med evt. ophør.
2. Da Krusegårds miljøgodkendelse ikke indebærer nogen udvidelse i forbindelse med de eksisterende gyllebeholder imod vest, er det Teknik & Miljø vurdering at der ikke skal stilles vilkår om beplantning omkring beholderne.

Solveig E. Jensen & Ian D. Chapman, Krogholmsvej 6 har fremsendt følgende bemærkninger

1. Det bør tages med i vurderingen at griseproduktion ikke nødvendigvis er en fremtidssikret økonomisk satsning.
2. Det er en for dominerende bygning i landskabet.

Teknik & Miljø bemærkninger til Solveig E. Jensen & Ian D. Chapman:

1. Teknik & Miljø har ingen bemærkninger til, hvad der er fremtidssikret økonomisk satsning.
2. Det er Teknik & Miljø vurdering at bygningen ikke vil være dominerende i landskabet, Krusegård ligger i en lavning i terræn, dens nye staldbygning bliver bygget i samme stil som de eksisterende bygninger i jordfarve og lysegrå tagplader, stalden vil være delvis nedgravet og der etableres jordvold med beplantning imod øst.

Thomas Herde, Borreløngvej 21 har fremsendt følgende bemærkninger.

1. Ved aktindsigt skal alt materiale fremsendes, og ikke fremlægges på kommunen.
2. I henhold til § 17 i forvaltningsloven ønskes klagefristen afbrudt.

Teknik & Miljø kommentarer til Thomas Herde :

1. Teknik & Miljø har i henhold til § 16. i begæring om aktindsigt, imødkommet anmodningen om aktindsigt ved at have fremlagt sagen til gennemsyn på forvaltningen d. 18/11 2007.
2. Da Thomas Herde bor ca. 850 m fra Krusegårds udspretningsarealer vurderer Teknik og Miljø at Thomas Herde er part i sagen og kan dermed i henhold § 17. i forvaltningsloven ikke få afbrudt, men forlænget klagefristen indtil d. 3/1 2008.

Gruppen Bornholms fremtid består af 145 husstande, der i en underskriftsamling har skrevet under på:

1. Drikkevandet skal bevares, er skaden først sket og nitrat fra gyllen når at forurene grundvandet, bliver det dyrt at finde nogen anden løsning.
2. Vandløb og søer i nærheden af Krusegård påvirkes af næringsstoffer fra markerne. Det er ikke ualmindeligt at se grønt skum i bækken.
3. Lokalområdet vil blive belastet af for meget tung trafik.
4. Landskabet vil ændre sig, med endnu en kæmpe ny staldbygning.
5. Der må stilles strenge krav til ejeren om at etablerer lufttæt stald, filtre og fast låg på gyllebeholdere, laves sikkerhedsforanstaltninger mod nedsivning og forurening af grundvand, søer og vandløb.

Teknik & Miljø kommentarer til bemærkningerne fra Gruppen Bornholms fremtid:

1. Vandkavlitetskravet for drikkevand er et nitratindhold på højst 50 mg nitrat /l. Efter vandet har forladt rodzonen foregår en nitratreduktion ved at passege gennem jordprofilen. Da Krusegårds arealer ikke ligger i nitratfølsomt område er det Teknik & Miljø's vurdering at denne nitratreduktion sikre, at koncentrationen af nitrat i det vand, der når grundvandet fra disse arealer ikke overstiger 50 mg/l.
2. Det er Teknik & Miljø's vurdering at ingen vandløb og søer påvirkes væsentligt af den planlagte udvidelse, se nærværende godkendelse.
3. Projektet vurderes ikke at give anledning til trafikgener. Hovedparten af udspretningsarealerne ligger samlet, hvorfor transporten på offentlig vej vil blive begrænset. Vejnettet er Bornholms Regionskommune, Vejvirksomheden er i henhold til Regionplanen forpligtet til at vedligeholde og udbygge blandt andet under hensyntagen til trafikikkerhed. Standarden af vejene varierer og er opdelt i 5 niveauer. Opdelingen er politisk vedtaget under hensyn til vejens anvendelse. Observerer borgerne huller i vejen kan der gives besked til Vejvirksomheden. Herefter vil reparationen indgå i prioriteringen at udbedring af skader blandt andet under hensyntagen til skadens omfang.
4. Det er ikke Teknik & Miljø's vurdering at landskabet bliver ændret væsentlig, Krusegård ligger i en lavning i terræn, dens nye staldbygning bliver bygget i samme stil som de eksisterende bygninger i jordfarve og lysegrå tagplader, stalden vil være delvis nedgravet og der etableres jordvold med beplantning imod øst.
5. Bornholms Regionskommune har i henhold til bekendtgørelse 1695 af 19/12 2006 stillet der vilkår i nærværende miljøgodkendelse i forhold til indretning af stalde, opbevarings af flydende husdyrgødning samt forurening fra ejendommen. Følges disse vilkår er det vurderet, at der ikke vil være væsentlige gener ved produktionen på Krusegård.