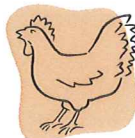


Hushållnings
sällskapet



Länsstyrelsen i Kalmar
Miljöenheten
391 86 KALMAR

Samrådsunderlag inför
planerad tillståndsansökan
för utökad



kläckäggsproduktion

Kärrabo Kläckägg AB
385 98 Bergkvara
Torsås Kommun

Hushållningssällskapet
Flottiljvägen 18
392 41 Kalmar

pernilla.sjogren@hushallningssallskapet.se

Telefon (växel)
0480-156 70

Fax:
0480-290 46

www.hushallningssallskapet.se

Rådgivare:
Pernilla Sjögren

Telefon direkt:
072-351 50 68

Administrativa uppgifter angående verksamheten

Verksamhetsnamn	Kärrabo Kläckägg AB
Postadress	Kärrabo Aspenäs 114
Postnummer och ort	385 98 Bergkvara
Kontaktperson och miljöansvarig	Martin Aspernäs
Telefonnummer	0486-20 892
Mobilnummer	0709-94 30 92
e-post	Martin.aspernas@gmail.com
Fastighetsbeteckning	Kärrabo 1:21
Organisationsnummer	556487-3239
Församling	Söderåkra
Kommun	Torsås
Län	Kalmar
Kod enlig förordningen 1998:899 om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (ändrad 2011: 996)	B 1.10
IED-anläggningskod	6 a

Innehållsförteckning

Administrativa uppgifter angående verksamheten	2
Innehållsförteckning	2
1 Inledning.....	3
2 Verksamheten	3
2:1 Beskrivning av befintliga verksamheter	3
2:2 Planerad verksamhet	3
2:3 Lokalisering.....	4
2:4 Utformning.....	4
2:5 Stallgödsel	4
3 Förutsedd miljöpåverkan.....	4
3:1 Placering.....	5
3:2 Lukt, buller och transporter.....	5
3:3 Vattenförekomster och miljökvalitetsnormer för vatten.....	5
3:4 Utsläpp till luft och vatten.....	6
3:5 Markernas fosforstatus.....	6
3:6 Åtgärder för att minska miljöpåverkan.....	6
3:7 Energi	6
3:8 Statusrapport enligt IED	6
4 Bilagor	7

1 Inledning

Kärrabo Kläckägg AB planerar att söka tillstånd enligt miljöbalken för utökad kläckäggsproduktion. Hushållningssällskapet har genom Beate Leggedör och Pernilla Sjögren fått uppdrag att vara kontaktperson åt företaget.

Bolaget är idag inte tillståndspliktigt, utan en C-verksamhet. En anmälan har gjorts till Torsås kommun. Den planerade utökningen innebär uppfödning av fler djur, man kommer därför över tillståndsgränsen och behöver söka tillstånd hos Länsstyrelsen.

För att kunna diskutera frågor angående utökningen önskas ett samrådsmöte med myndigheterna så fort som möjligt.

Närboende inom 500 meter från verksamheten kommer att informeras både skriftligt och muntligt angående tillståndsansökan.

Allmänheten kommer att informeras genom tidningsannons.

2 Verksamheten

2:1 Beskrivning av befintliga verksamheter

Kärrabo Kläckägg AB bedriver kläckäggsproduktion på fastigheten Kärrabo 1:21 i Torsås kommun. Företaget bedriver också växtodling.

Det första fjäderfästallet med plats för 16 700 djur byggdes 1994, därefter skedde en utökning år 2014 med 18 300 platser i ett andra stall. Eftersom äggen måste vara befruktade, ingår ca 8 % tuppår i beräkningen av djurplatserna. Äggen levereras löpande till kläckeriet för uppfödning av kycklingar till Kronfågeln.

Nuvarande djurhållning

Djurslag	Antal platser	Djurenheter
Höns, inkl. tuppår	35 000	350
Summa	35 000	350

2:2 Planerad verksamhet

Kronfågeln genomför för närvarande en satsning, där alla kläckäggsproducerande gårdar ska komma upp i samma storlek, nämligen 45 000 platser för höns, dvs. 50 000 platser inklusive tuppår. Därför blev bolaget tillfrågat om möjligheten att utöka sin produktion.

Planerad djurhållning

Djurslag	Antal platser	Djurenheter
Höns inkl. tuppår	50 000	500
Summa	50 000	500

Kärrabo Kläckägg AB bedriver också växtodling. Under år 2016 kommer bolaget att ta över mer mark, vilket leder till en total åkerareal om 195 ha. På gården odlas raps, vete, rågvete, höstkorn och vall, i framtiden eventuellt även industripotatis. Dessutom finns ca 3 ha naturbetesmark.

2:3 Lokalisering

Det nya stallet är planerat i anslutning till befintliga stall enligt bifogad karta (bilaga 1), där även en alternativ placering är inritad.

Kärrabo 1:21, där stallarna kommer att stå, omfattas inte av detaljplaner och berörs inte av några punkter i gällande översiktsplan. Närmaste detaljplanerade område finns på ca 1,5-2 km avstånd.

På den aktuella platsen finns inga värdefulla natur- eller kulturområden, hotade växt- och djurarter eller fornminnen, se bilaga 3 och 4.

Inom 500 meter från befintliga och planerade stall finns 3 bostadshus för permanentboende och ca 7 sommarstugor.

2:4 Utformning

Det nya stallet ska vara 90 m långt, 30 m brett och ha 15 000 platser. På grund av smittskydd och brandskydd kommer avståndet mellan stallarna att bli 12 meter.

2:5 Stallgödsel

Framtida stallgödselmängden uppskattas enligt beräkningar gjorda i Cofoten, tidigare STANK in MIND, till 1 883 m³. Av detta kommer en del att säljas. Djupströgödseln kommer att i första hand lagras på en gjuten, hårdgjord platta, vilken har en yta på 450 m². Plattan har en tillhörande spolvattenbrunn med volymen 80-100 m³. Vid behov finns ytterligare en gödselplatta på ca 200 m² som är belägen under ett tak. Dessutom, i en av de nya gårdarna som köps till, finns en flytgödselbrunn på 2 000 m³ som också kan användas för lagring av spolvatten.

Behovet av spridningsareal baseras på fosforhalten i gödseln. Enligt SJV's allmänna råd 2005:1 finns det schablonvärden för möjligt antal djur/ha vid utfodring med foder som innehåller fytas.

Arealbehov för spridning av stallgödsel gällande rekommendationer enligt SJV's allmänna råd 2005:1 (ändrat till 2011:25)

Lokalisering	Djurslag	Planerat antal platser	Beräknad areal
Kärrabo 1:21	Höns inkl. tuppar	50 000	333 ha
	Summa	50 000	333 ha

Företaget har idag tillgång till 195 ha spridningsareal och de kan kontraktera mer mark genom avtal. Bilaga 2 visar företagets befintliga areal.

3 Förutsedd miljöpåverkan

Den miljöpåverkan som kommer från verksamheten blir främst utsläpp av växthusgaser, näringsläckage samt lukt som uppstår i samband med djurhållning och

lagring av stallgödsel. Utöver detta är också energianvändning, buller och transporter viktiga faktorer.

3:1 Placering

Befintlig och planerad verksamhet är på ca 450 m avstånd från närboende. Det bostadshus som ligger närmast stallen är gårdens eget. Eftersom avståndet är långt och stallarna ligger enskilt beläget, kommer inte lukt att nå grannar. Enda undantaget är vid gödselspridning.

3:2 Lukt, buller och transporter

De viktigaste bullerkällorna i produktionen är från transporter av ägg, foder, djur och gödsel. Dessutom uppstår buller under begränsad tid i samband med byggnation av den nya anläggningen.

I anslutning till stallarna finns en halmpanna som idag används till uppvärmning av stallarna. Halmpannan ska ha tillräcklig kapacitet att värma även det planerade tillbygget. I framtiden är det meningen att det också ska gå att bränna kadaver från produktionen i pannan. Ansökan om tillstånd för det kommer att skickas till Jordbruksverket. I dagsläget hämtas alla kadaver av Svensk Lantbrukstjänst. Halmpannan är belägen så pass skyddat från närboende att det inte påverkar luftkvaliteten nämnvärt.

I nuläget köps allt foder in, men i framtiden är tanken att även använda egenodlat vete till foder. Därför finns en plan att installera en torksilo i anslutning till stallarna, med en kapacitet på 700 ton vete. Detta är planerat att inträffa i samband med bygget av det nya stallet. I dagsläget levereras foder en gång i veckan med lastbil. Om eget vetefoder inte tillverkas kommer transporterna att öka till 1,5 i veckan, men om eget vetefoder tillverkas kommer fodertransporterna i stort bli oförändrade eftersom det egna vetet då ska stå för 30 % av foderbehovet.

Äggen hämtas för närvarande 1-2 dagar i veckan. Vid utökning kommer äggen att hämtas 2-3 dagar i veckan.

Gödseltransporterna kommer att öka från runt 700 ton till 1000 ton. 60-70 % av gödseln kommer att transporteras av ägarna och resten kommer att transporteras på lastbil.

3:3 Vattenförekomster och miljö kvalitetsnormer för vatten

Området avvattnas till Grisbäcken som, som enligt Vatteninformationssystem Sverige (preliminera statusbedömningar och klassningar 2015) har otillfredsställande ekologisk status och uppnår ej god kemisk status, se även bilaga 5.

<u>Kvalitetsfaktor</u>	<u>Fastställd status 2013, alternativt ej klassad</u>	<u>Påverkan på fastställda miljö kvalitetsnormen samt eventuella åtgärder för att undvika påverkan</u>
Växtplankton (BK)	Ej klassad	Indirekt påverkan genom näringsämnen möjlig, åtgärder se nedan
Makroalger (BK)	Ej klassad	"
Bottenfauna (BK)	Ej klassad	"
Syrgasförhållanden (FKK)	"	"
Ljusförhållanden (FKK)	"	Ingen påverkan

Näringsämnen (FFK)	Måttlig	Skyddszoner, våtmark, anpassad gödsling m.m., se nedan
BK = biologisk kvalitetsfaktor	Ej klassad	Indirekt påverkan genom näringsämnen möjlig, åtgärder se nedan
FFK= fysikalisk-kemisk kvalitetsfaktor	Måttlig	”

Citat från VISS: ”Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till måttlig, otillfredsställande eller dålig och Vattenmyndigheten har bedömt att det finns skäl att fastställa miljö kvalitetsnormen till god ekologisk status med tidsfrist till 2021 (4 kap 9 § vattenförvaltningsförordningen och 3 kap 1 § andra stycket NFS 2008:1). Det är ekonomiskt orimligt och/eller tekniskt omöjligt att vidta de åtgärder som skulle behövas för att uppnå god ekologisk status 2015. Om alla möjliga och rimliga åtgärder vidtas kan god ekologisk status förväntas uppnås 2021.”

3:4 Utsläpp till luft och vatten

Företaget har beräknat nuvarande och framtida ammoniakavgång med hjälp av Cofoten. Förlusten beräknas till 12 647 kg NH₃ per år för befintlig verksamhet och till 18 066 kg NH₃ per år i framtiden. Det blir en ökning på 5 419 kg NH₃.

Kväveutlakning kommer att redovisas senare när utlakningsberäkningar är gjorda i Cofoten.

Fosforförlusterna är svåra att uppskatta, men enligt forskning från Sveriges Lantbruksuniversitet förloras i snitt 0,45 kg fosfor/år och ha från svensk åkermark. Detta skulle innebära att ca 88 kg fosfor varje år skulle försvinna från åkermarken.

3:5 Markernas fosforstatus

Kärrabo Kläckägg AB har 49 ha åkermark i anslutning till stallarna som markkarterades år 2015 och av de hektaren är 10 ha av P-klass-V. Vidare används 42 hektar (inte i anslutning till stallarna) som markkarterades år 2011. Där är samtlig areal av P-klass-V och det beror delvis på att fastigheten är en nedlagd grisgård. Nyligen har ytterligare mark köpts till (en nedlagd mjölgård) som kommer i bruk den 1 juli. Den arealen ska markkarteras under sommaren/hösten. Det mesta av marken i området är sandjord med 5 % lerinslag.

3:6 Åtgärder för att minska miljöpåverkan

Gödselsystemet i planerat stall kommer att vara utformat så att risken för luktolägenheter och ammoniakavgång är så liten som möjligt. Bland annat kommer vattensystemet att vara utformat på ett sätt som begränsar onödigt spill eftersom den torra störbädden bidrar till låga ammoniakemissioner. Stallgödseln kommer att hanteras som djupströgödsel. Genom tillförsel av värme torkas gödseln inne i stallen, vilket också minskar ammoniakavgången. Spolvatten från stalltvätten lagras i en flytgödselbehållare.

3:7 Energi

Företaget använder förnyelsebar energi i form av halm (och ibland även massaved) till uppvärmning av befintliga stall. Kapaciteten räcker även för planerat stall.

3:8 Statusrapport enligt IED

Europeiska kommissionen har den 17 juli 2013 gett ut riktlinjer för omfattningen av statusrapporter enligt IED (industriutsläppsdirektivet - 2010/75/EU). Fjäderfäproduktion är en av verksamheterna som är skyldig att upprätta en skriftlig statusrapport, där verksamhetens påverkan på mark och grundvatten enligt direktivets krav redovisas.

Det som är aktuellt på företaget är hantering av diesel och kemikalieanvändning. Diesel lagras på verksamheten i en helt inbyggd cistern på 5 m³, där invallningen minimerar risken för utsläpp. Den ligger på fastigheten Kärabo 1:20 och är nybesiktad.

Kemikalier som används i verksamheten är bekämpningsmedel inom växtodlingen och desinfektionsmedel för stallarna. All bekämpning hyrs in av en entreprenör och därför finns inga lager av växtodlingskemikalier på gården. Stallen desinficeras av SweHatch en gång om året. Det enda som lagras på gården är lite desinfektionsmedel som används till att desinficera nya verktyg. Detta är placerat i ett skåp vid stallarna. Kemikaliehantering i övrigt följer gällande regler, vilket minskar risken för störningar eller negativ påverkan.

4 Bilagor

Bilaga 1, situationsplan över gården
Bilaga 2, kartor över spridningsarealer
Bilaga 3, fornminnen
Bilaga 4, naturvärden
Bilaga 5, VISS Grisbäcken

Ort och datum Bergkvara 1/7 - 16

Underskrift Pär Aspernäs Martin Aspernäs

Namnförtydligande **PÄR ASPERNÄS** **MARTIN ASPERNÄS**

Kopior på handlingar som rör ärendet bör även sändas till Hushållningssällskapet för snabbare hantering vid eventuell komplettering eller yttrande.
