



Miljöprövningsdelegationen

Åbylunds Lantbruks AB
anders@abylund.se

Tillstånd enligt miljöbalken (1998:808) till verksamhet med djurhållning på fastigheten Åbylund 3:1 i Linköpings kommun (verksamhetskod 1.10-i)

Beslut

Tillstånd

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen meddelar Åbylunds Lantbruks AB (organisationsnummer 556282–0836) tillstånd enligt miljöbalken (1998:808) till verksamhet med djurhållning på fastigheten Åbylund 3:1 i Linköpings kommun. Tillståndet omfattar anläggning för djurhållning med 64 000 platser för värphöns.

Miljöprövningsdelegationen godkänner enligt 6 kap. miljöbalken den upprättade miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

Villkor

För tillståndet gäller följande villkor.

Allmänt

1. Om inte annat föreskrivs i villkoren nedan, ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden har angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt i ärendet angivit eller åtagit sig.

Lagring av gödsel

2. Hantering av gödselmedel ska ske på sådant sätt att läckage och spill samt olägenheter för närboende förebyggs och begränsas.
3. För att begränsa avgången av ammoniak ska lagring av fastgödsel ske på tät platta och under tak eller annan likvärdig tät täckning, som förhindrar uppfuktning och minskar vindpåverkan.
4. Stallgödsel och andra organiska gödselmedel (>25% ts-halt) får under perioden 1 mars – 31 oktober tillfälligtvis lagras i stuka under maximalt två veckor på det fält där spridning senare ska ske. Stukan ska läggas på en torr och jämn plats med liten risk för urlakning av gödseln. Avståndet till bostadshus, vattendrag, dike och vattentäkt ska vara minst 150 meter. Lagringsplatsen ska flyttas inom fältet vid återkommande



lagring på samma fält. Tillsynsmyndigheten får medge längre tid för stukalagring om det finns särskilda skäl.

Spridning av gödsel

5. Spridning av gödselmedel inklusive spol- och tvättvatten samt aska ska grundas på markkartering och anpassas till grödans behov för växtsäsongen. Markkartering av spridningsarealen ska ske minst vart tionde år. En växtnäringsbalans avseende kväve och fosfor ska upprättas för verksamheten minst vart tredje år.
6. En gödslingsplan ska upprättas årligen för spridning av gödselmedel. Den utförda spridningen av gödselmedel inklusive spol- och tvättvatten samt aska ska dokumenteras avseende uppgifter om datum, skifte, typ av gödselmedel, tillförd mängd och gröda.
7. Spridning av stallgödsel och andra organiska gödselmedel ska ske under så få och koncentrerade perioder som möjligt. Spridning av stallgödsel och andra organiska gödselmedel får inte ske under lördagar, söndagar, helgaftnar och helgdagar. Tillsynsmyndigheten får medge undantag från förbudet om det finns särskilda skäl.
8. Spridning av gödselmedel och bekämpningsmedel får inte ske närmare vattentäkt än 50 meter.
9. Längs vattendrag, vattenförande diken och öppna vattenytor ska det finnas ständigt bevuxna skyddszoner. Zonens bredd ska anpassas efter risken för vindavdrift och ytavrinning från fältet, men bredden får inte vara mindre än 5,5 meter. Skyddszonerna får brytas för insädd högst en gång vart femte år. Skyddszonerna ska vara ogödslade och får inte besprutas med kemiska bekämpningsmedel.
10. Stallgödsel och andra organiska gödselmedel ska myllas eller brukas ned snarast möjligt och senast inom 12 timmar från spridningstillfället såvida inte spridning sker i växande gröda där myllning/nedbrukning inte är möjlig.
11. Skriftliga avtal ska upprättas för hantering av stallgödsel som inte ska spridas på mark som verksamhetsutövaren äger eller arrenderar (egen spridningsareal).

Den egna spridningsarealen samt den spridningsareal som de skriftliga avtalen omfattar ska som minst motsvara det totala behovet av spridningsareal för den mängd stallgödsel som djurhållningen ger upphov till. Vid avtal om annan användning av stallgödseln, såsom biogasproduktion, får spridningsarealen minskas i motsvarande omfattning.
12. Innan förändring av hanteringen av gödselmedel, spolvatten, tvättvatten eller aska sker ska information lämnas till tillsynsmyndigheten.

Utsläpp till luft

13. Djurstallarna ska skötas på sådant sätt att avgången av ammoniak förebyggs och begränsas.



Kemikalie- och avfallsfrågor

14. Avspolning av maskiner, som används i växtodlingen, ska ske på sådant sätt att olägenheter för miljön förebyggs och begränsas.
15. Tvättvatten, som uppkommer vid rengöring av stallbyggnader, ska avledas till tät behållare. Avspolning av utrustning och maskiner, som används i eller vid rengöring av stallbyggnaderna, ska ske på tät yta och uppkommet spolvatten ska avledas till tät behållare.

Det uppsamlade vattnet får inte spridas på vattenmättad, översvämmad, snötäckt eller frusen mark samt inte spridas närmare vattentäkt än 50 meter.

16. Hantering av aska ska ske på sådant sätt att olägenheter för miljön förebyggs och begränsas. Aska får med beaktande av detta spridas på åkermark som verksamhetsutövaren brukar.
17. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras väl uppmärkta och hanteras på sådant sätt att förorening av mark och vatten inte riskeras. Kemiska produkter och farligt avfall ska förvaras nederbördsskyddat och vid behov ska förvaringsplatsen vara försedd med påkörningsskydd. Förvaringen ska ske så att det inte föreligger någon risk att sinsemellan reaktiva föreningar kan komma samman. Kemiska produkter och farligt avfall innehållande flyktiga organiska föreningar ska förvaras i väl tillslutna behållare så att avdunstningen minimeras.

Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall ska förvaras inom invallat område som är beständigt mot det som förvaras där. Invallningar ska dimensioneras så att de rymmer största behållarens volym och minst 10 % av övrig lagrad volym.

Buller

18. Ljudnivån från den samlade verksamheten får inte överskrida följande värden vid bostäder

	Klockslag	Ekvivalent ljudnivå	Momentan ljudnivå
Vardagar	07–18	50 dBA	
Lör-, sön- och helgdagar	07–18	45 dBA	
Kvällar	18–22	45 dBA	
Nattetid	22–07	40 dBA	55 dBA

Buller ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller genom närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärdena ska beräknas för de tider då verksamheten pågår. Kontroll ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra att värdena riskerar att överskridas eller när tillsynsmyndigheten bedömer att det behövs.



Övrigt

19. Om verksamheten i sin helhet eller i någon del upphör ska detta i god tid dessförinnan anmälas till tillsynsmyndigheten. Kemiska produkter och farligt avfall ska omhändertas. Verksamhetsutövaren ska vidare utreda om verksamheten har givit upphov till föroreningar och i sådant fall också ansvara för att avhjälpandeåtgärder vidtas.
20. Kontroll av utsläppens påverkan på recipienten ska ske. Förslag till recipientkontrollprogram ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast inom tre månader från det att tillståndet har tagits i anspråk. Ett alternativ till eget kontrollprogram är att medverka i den samordnade recipientkontroll som bedrivs i länet.

Igångsättningstid

Den med tillståndet avsedda verksamheten ska ha satts igång senast fem år efter att tillståndet vunnit laga kraft annars förfaller tillståndet i de delar som då inte satts igång. Verksamhetsutövaren ska meddela tillsynsmyndigheten när verksamheten sätts igång.

Verksamhetsutövaren ska meddela tillsynsmyndigheten när tillståndet tas i anspråk.

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen beslutar med stöd av 49 § delgivningslagen (2010:1932) att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse på sätt som anges i bilaga 1.

Redogörelse för ärendet

Samråd

Samråd med Länsstyrelsen och Linköpings kommun genomfördes den 8 november 2016. Samråd med de enskilda som har antagits vara särskilt berörda av verksamheten har skett genom skriftlig information.

Ärendets handläggning

Ansökan, med miljökonsekvensbeskrivning, har kungjorts i Östgöta Correspondenten. Handlingarna har hållits tillgängliga för allmänheten i enlighet med bestämmelserna i miljöbalken.

Miljöprövningsdelegationen har genomfört remissförfarande med Länsstyrelsen Östergötland och Bygg- och miljönämnden i Linköpings kommun.

Sökanden har beretts tillfälle att lämna synpunkter på de remissvar som inkommit och vad som i övrigt har tillförts ärendet.

Något yttrande med bemötande har inte inkommit.

Ansökan med yrkanden

Åbylunds Lantbruks AB ansöker om tillstånd för befintlig och utökad verksamhet med äggproduktion inom fastigheten Åbylund 3:1 i Linköpings kommun, Östergötlands län. Ansökan omfattar 64 000 platser för svärphöns.



Sökanden har angivit förslag på villkor för verksamheten.

Sökandens beskrivning av ärendet

Av ansökningshandlingarna och av vad sökanden i övrigt har angett framgår bland annat följande.

Lokalisering

Åbylunds Lantbruk ligger ca 10 km nordväst om Linköping och ca 5 km nordväst om Malmslätt. Närmaste bostad ligger 150 meter från anläggningen. Inom 500 meter finns inga skolor eller andra offentliga lokaler. Inom fem kilometer ligger Malmslätt's samhälle.

Det nya stallet med rastgårdar planeras att ligga 250 m väster om de befintliga stallarna. Ett gödselhus kommer att anläggas intill det nya stallet. Anledningen till det nya stallets placering är att verksamheten blir mer flexibel och kommer således kunna drivas både konventionellt och ekologiskt.

Produktion

Utökningen av antalet värphöns kommer att ske genom nybyggnation av stall. De två tidigare stallen på gården har plats för 34 000 platser och efter utökningen består de tre stallarna av 64 000 platser. Stallarna har egna system för plockning och packning av äggen.

Gödselhantering

Gödseln kommer att hanteras som fastgödsel från det nya stallet och flytgödsel från den befintliga anläggningen.

Gödseln från det nya stallet kommer att lagras i det nya gödselhuset.

Gödsel från lilla stallet tillförs den lilla flytgödselbrunnen. Vatten tillförs vid varje utgödslingstillfälle. Gödseln når brunnen från botten via en tryckutgödsling. Omrörning sker endast i samband med gödselspridning.

Den gödsel som produceras i stora stallet lastas ut i en vagn, och tippas sedan direkt i en av flytgödselbrunnarna, vanligen i den stora brunnen. Vatten tillsätts i brunnen innan man börjar tillföra hönsgödseln. Hönsgödsel tillförs brunnen varje vecka. Hackad halm tillförs brunnen för att skapa ett svämtäcke över det tillsatta vattnet i väntan på att ett naturligt svämtäcke uppkommer. Omrörning i brunnen sker endast i samband med gödselspridning.

Behov av spridningsareal

Efter utökningen blir behovet av spridningsareal ca 436 hektar. Behovet av spridningsareal är beräknat utifrån uppgifter om fosforinnehållet i gödseln enligt tabell 6 i Jordbruksverkets skrift "Rekommendationer för gödsling och kalkning 2017", med beaktande av begränsningen om max 22 kg fosfor per år och hektar.

Verksamheten bedriver egen växtodling och har tillgång till 455 ha spridningsareal varav 315 ha är egen åkermark.



Utsläpp till vatten

Tvättvattnet samlas upp och leds till en separat tvättvattenbrunn som sedan leds vidare till gödselbrunnen. Avloppsvattnet från befintligt personalutrymme leds till gödselbrunnen. Vatten och avlopp från det nya stallet kommer att kopplas på det kommunala ledningssystemet.

Dagvatten från området kring stallen kommer att infiltrera genom marken och fångas upp av dräneringssystemet. Takvattnet från stallbyggnaderna leds också till dräneringssystemet. Utsläppspunkten ligger öster om gården och sker till Lillån. Recipientkontroll kommer att ske genom medlemskap i Motala Ströms vattenvårdsförbund.

Utsläpp till luft

Ventilationsluften innebär ett punktutsläpp av ammoniak. Ventilationsluften släpps ut från ett antal trummor som sitter i stallbyggnadernas tak. Förhärskande vindriktning är västlig vind. Utsläppen av ammoniak beräknas till 3,3 ton per år.

Verksamheten bedöms inte medföra några återkommande luktproblem för omgivningen som kan relateras till den dagliga driften. Gödseln från värphönsen kommer att hanteras som flytgödsel och som fastgödsel. I normalfallet kommer det inte att lukta från den pågående lagringen. Lukt kommer däremot att kännas i samband med spridning av gödsel. Lukt i samband med gödselspridning kan inte undvikas, men störningen är relativt kortvarig. Gödselspridningen, beräknas ske vid 1–2 koncentrerade tillfällen per år.

Miljö kvalitetsnormer

Verksamheten berör vattenförekomsterna Lillån (SE648050-147855) och Svartån (SE648079-148019) samt grundvattenförekomsten Skänninge (SE647835-146554). Den ekologiska statusen för Lillån uppnår i dagsläget måttlig ekologisk status och den kemiska statusen uppnår ej god. Miljö kvalitetsnormen för Lillån är satt till god ekologisk status 2027 samt god ytvattenstatus med undantag för bromerade difenyleter samt för kvicksilver. För Svartån är den ekologiska statusen satt till måttlig och den kemiska statusen ej god. Kvalitetskraven för den ekologiska statusen är god ekologisk status 2027 samt god ytvattenstatus med undantag för bromerade difenyleter samt för kvicksilver. Grundvattenförekomstens kemiska status är satt till god och den kvantitativa statusen är även den satt till god.

Kemiska produkter och avfall

Inom verksamheten används kemikalier för desinfektion av stallen efter att de har tvättats. Stallen tvättas efter varje avslutad produktionsomgång med högtryckstvätt med hetvatten utan tillsatser. Efter tvätt värms stallen så att byggnaden blir ordentligt torr och därefter appliceras desinficeringsmedel.

Askan från biobrännspannan lagras på en betongplatta mellan de två befintliga stallarna. Askan blandas med gödseln och sprids sedan på åkermark. Vid spridning av aska hålls skyddsavstånd till vatten och övriga känsliga miljöer.



Buller

Buller uppkommer framförallt från ventilationssystemen. De har en låg ljudnivå. Andra bullerkällor är motorljuden i samband med utgödsling samt vid leveransen av gödseln. Buller uppkommer också i samband med leverans av kycklingar, slaktdjur och foder. Verksamheten ligger till viss del avsides och den ljudbelastning som verksamheten bidrar med till omgivningen sker under kortare och mera koncentrerade perioder.

Transporter

Transporter till och från anläggningen kommer mest utgöras av äggtransporter. Hämtningen av ägg kommer att omfatta en lastbil 1–2 gånger i veckan. Gödseltransporterna från gödsellager till åkermarken kommer omfatta ca 100 vändor, där 80 % av gödseln sprids på våren.

Leverans av livdjur samt utleverans av djur till slakt kommer ske vardera en gång per år med en lastbil per gång. Fodertransporter kommer att ske varannan vecka, totalt 50 gånger per år.

Energianvändning

Energi åtgår i form av diesel, ca 30 m³ per år, för drift av jordbruksmaskiner, el till belysning och drift av ventilation samt halm och ved till uppvärmning av djurstallarna. Verksamheten kommer förbruka elström i en omfattning av ca 240 000 kWh per år. Uppvärmning av de befintliga djurstallarna och andra utrymmen sker med en egen biobränslepanna som eldas med halm. Pannan har en effekt på 500 kW. Det nya stallet med packrum kommer att värmas via jordvärme. På gården finns även ett vindkraftverk som genererar ca 600 00 kWh per år, vilket täcker gårdens elförbrukning.

Kontroll av verksamheten

Egenkontroll sker genom årlig genomgång av LRF:s miljöhousesyn. Den checklista som finns i miljöhousesynen omfattar all aktuell lagstiftning på miljöområdet. Utöver det sker en årlig genomgång av villkoren i sökandens tillstånd. Sökanden går också varje år igenom den riskanalys som tagits fram för verksamheten.

Recipientkontroll sker genom medlemskap i Motala Ströms Vattenvårdsförbund.

Yttranden

I inkomna yttranden i ärendet har sammanfattningsvis följande anförts med anledning av sökandens ansökan.

Bygg- och miljönämnden i Linköpings kommun förutsätter att Miljöprövningsdelegationen sätter de villkor för buller, egenkontroll, gödsellagring samt kemikalier och avfall som är brukligt för liknande verksamhet. Nämnden anser att de villkor som sökanden angett i ansökan vad gäller gödselspridning kan anses som tillräckliga för detta. När det gäller gödsellagring bör ett villkor formuleras för gödsel förvaring i stuka, då detta inte är lämpligt för fjäderfågödsel mer än under begränsad tid. Villkoret bör dock möjliggöra tillfällig omlastning och förvaring i fält i samband med spridning. Vidare framför nämnden att värmepumpsanläggning inte omfattas av tillståndet till miljöfarlig verksamhet utan handläggs separat av miljökontoret efter anmälan från verksamhetsutövaren.



Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljökonsekvensbeskrivning

Sökanden har fullgjort de i 6 kap. miljöbalken angivna skyldigheterna att genomföra samråd samt att ta fram och ge in en miljökonsekvensbeskrivning. Miljöprövningsdelegationen bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken och att den specifika miljöbedömningen kan slutföras.

Statusrapport

Verksamheten är enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250) en industriutsläppsverksamhet. Därmed krävs att ansökan ska innehålla en statusrapport, som beskriver nuläget avseende föroreningar i mark och grundvatten. Miljöprövningsdelegationen gör ingen annan bedömning än sökanden avseende risken för föroreningsskada och behovet av en statusrapport. Utredningen har visat att risken är liten för att den beskrivna industriutsläppsverksamheten medför föroreningsskada och därmed behöver inte en statusrapport upprättas.

Tillåtlighet

Industriutsläppsverksamhet

Av 1 kap. 13 § industriutsläppsförordningen följer att slutsatser om bästa tillgängliga teknik (Best Available Technique) ska användas som referens vid tillståndsprövning. Av det följer att de utsläppsvärden och beskrivningar av andra försiktighetsmått som finns i de slutsatser om bästa tillgängliga teknik som anges i 2 kap. industriutsläppsförordningen ska användas.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten, om den bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och om de åtgärder som redovisas i ansökan vidtas, kommer att bedrivas i huvudsak i enlighet med bästa tillgängliga teknik.

Miljöbalkens mål och hänsynsregler m.m.

Om verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och om de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas, bedömer Miljöprövningsdelegationen att den sökta verksamheten inte strider mot miljöbalkens mål.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att sökanden i tillräcklig omfattning har visat att de förpliktelser som följer av 2 kap. 1 § miljöbalken kommer att iakttas i den sökta verksamheten.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten går att förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurser samt med den för området gällande översiktsplanen. Den valda lokaliseringen kan därmed godtas.

Miljö kvalitetsnormer

Miljöprövningsdelegationen bedömer att verksamheten inte medför att någon av de gällande miljö kvalitetsnormerna enligt luftkvalitetsförordningen (2010:477) eller förordningen (2001:554) om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten överskrids.



Enligt Vatten Informations System Sverige (VISS) har den aktuella sträckningen av Lillån måttlig ekologisk status på grund av en övergödningspåverkan. Ytterligare anledning till den aktuella statusen beror på att konnektiviteten bedöms vara måttlig och det morfologiska tillståndet bedöms vara otillfredsställande då förekomsten är fysiskt påverkad. Svartåns ekologiska status är även den bedömd som måttlig av samma skäl. När det gäller grundvattenförekomsten Skänninge bedöms både den kvantitativa statusen och den kemiska statusen som god. Miljöprövningsdelegationen bedömer att om verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut, och de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas, kommer verksamheten inte att försvåra att miljö kvalitetsnormerna för vatten uppnås. Mot bakgrund av detta bedömer Miljöprövningsdelegationen att verksamhetens påverkan inte på ett betydande sätt bidrar till att de nu gällande miljö kvalitetsnormerna enligt förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön inte följs.

Sammanfattande bedömning

Den sökta verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan och en specifik miljöbedömning ska göras.

Miljöprövningsdelegationen har med hänsyn till innehållet i miljökonsekvensbeskrivningen och vad som kommit fram under handläggningen konstaterat att verksamheten i huvudsak kan väntas medföra miljöeffekter i form av påverkan på vatten och luft till följd av gödselhanteringen. Verksamheten medför även visst utsläpp till luft till följd av transporterna till och från verksamheten.

De identifierade miljöeffekterna beskrivs översiktligt enligt följande. Under nedanstående rubriker ges en mer omfattande beskrivning.

Vid lagring av gödsel sker bland annat utsläpp till luft i form av ammoniak. Även transporter bidrar till utsläpp till luft samt damning. Vatten kan påverkas genom spridning av gödsel, gödselmedel och bekämpningsmedel. Den specifika miljöbedömningen visar att åtgärder behöver vidtas och villkor behöver föreskrivas för att en hållbar utveckling ska främjas. Under nedanstående rubriker redovisas en mer utförlig bedömning.

Om verksamheten bedrivs i enlighet med villkoren i detta beslut och om de åtgärder som redovisas i övrigt i ansökan vidtas, bedömer Miljöprövningsdelegationen att det inte föreligger hinder mot att bevilja sökt tillstånd.

Villkor m.m.

Lagring och spridning av gödsel

I BAT-slutsatserna för intensiv uppfödning av fjäderfä och gris anges att BAT (Best Available Technique), utöver att minska förhållandet mellan fastgödselstackens avgivande yta och dess volym, är att lagra fast fjäderfägödsel i en byggnad med tak eller att täcka fastgödselstackar. Detta kommer att tillämpas av sökanden.

Enligt informationsmaterialet Fjäderfägödsel - en värdefull resurs (Jordbruksinformation nr 13 2005, Jordbruksverket) kan ammoniakavgången från fastgödsel bli stor under lagringstiden vid optimala förutsättningar för ammoniakbildning (lagom vattenhalt och hög temperatur).



Det är därför viktigt att torr fastgödsel hindras från att fuktas upp under lagringstiden. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det är viktigt att fastgödseln hålls så torr som möjligt och att vindpåverkan förebyggs för att säkerställa att avgången av ammoniak begränsas. Miljöprövningsdelegationen anser därför att det är skäligt att ställa krav på skyddsåtgärder i form av tät täckning av gödsellagren, varför villkor föreskrivs i denna del.

För att minska risken för övergödning anser Miljöprövningsdelegationen att det krävs god kännedom om näringsinnehåll i såväl det som tillförs åkermarken som i själva åkermarken. Med tanke på verksamhetens läge och känsliga recipienter, och utifrån vad som tillförs marken i form av gödsel och annat anser Miljöprövningsdelegationen att markkartering bör ske. Av Jordbruksverkets allmänna råd om markkartering framgår att markkartering bör ske minst vart tionde år. En översyn pågår men är inte slutförd. Av Mark- och miljödomstolens i Växjö dom meddelad 2018-06-18, i mål M 5111–17, som avsåg verksamhet som bedrevs under likartade förhållanden, framgår att markkartering bör ske efter rådande rekommendationer. Miljöprövningsdelegationen bedömer det därför skäligt att markkartering bör ske minst vart tionde år. Mot bakgrund av detta bedömer Miljöprövningsdelegationen att det bör föreskrivas villkor om markkartering i enlighet med nu gällande allmänna råd.

Tillfällig lagring av stallgödsel och andra organiska gödselmedel i fält, så kallad stukalagring, bör begränsas till så kort tid som möjligt för att minimera risken för förlust av växtnäring. Miljöprövningsdelegationen bedömer att maximalt två veckor är en rimlig tid för sådan lagring. Om det finns särskilda skäl bör tillsynsmyndigheten ges möjlighet att meddela undantag.

Verksamheten ger upphov till 2 560 m³ gödsel vilket medför behov av en spridningsareal om 436 ha. Verksamheten bedriver egen växtodling och förfogar över 455 ha åkermark varav 315 ha är egen spridningsareal. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det bör säkerställas att verksamhetsutövaren genom avtal har tillgång till tillräcklig spridningsareal eller att avyttring sker till någon annan form av förmedling. Därmed behöver det finnas skriftliga avtal för den stallgödsel som ska spridas eller på annat sätt avyttras. Om verksamhetsutövaren inte har skriftliga avtal som motsvarar den mängd stallgödsel som uppkommer måste djurhållningen anpassas därefter.

Spridning av gödselmedel bör anpassas till grödans behov och utföras vid den tidpunkt och med den teknik som minimerar avgång och läckage av näringsämnen så långt som möjligt. Förräds gödsling med fosfor bör om möjligt undvikas. På jordar med P-AL-klass III och högre bör inte mer fosfor tillföras än vad som motsvarar den mängd som förs bort med grödan.

För att minimera ammoniakförluster och luktolägenheter bör utspridd gödsel brukas eller myllas ned i jorden så snart som möjligt och senast inom 12 timmar, utom vid spridning i växande gröda där gödseln placeras direkt i eller på mark under växttacket.

Gödselmedel och bekämpningsmedel bör inte spridas närmare vattentäkt än 50 meter för att skydda vattenkvaliteten.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att spridning av gödsel bör undvikas på lördagar, söndagar, helgftnar och helgdagar för att minska den luktstörning som detta kan medföra



under tider då människor är lediga, och kan förväntas vistas utomhus i större utsträckning. I tillståndet föreskrivs därför, som villkor, ett förbud mot spridning av stallgödsel under sådana dagar. Samtidigt föreskrivs att tillsynsmyndigheten ska kunna medge undantag från villkoret om det föreligger särskilda skäl.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att tillsynsmyndigheten bör få information om verksamhetsutövaren avser att förändra hanteringen av gödselmedel, spolvatten eller tvättvatten. I detta ingår även förändring av spridningsareal.

Utsläpp till luft

Ett av de svenska miljökvalitetsmålen är "Ingen övergödning". Den sökta verksamheten påverkar miljökvalitetsmålet genom den ammoniak som avgår från stallgödseln. Genom att använda bästa möjliga teknik kan ammoniakavgången begränsas. Temperatur och ventilationsstyrning har stor betydelse för hur mycket ammoniak som avgår. Villkor bör därför föreskrivas om att djurstallarna ska skötas på sådant sätt att avgången av ammoniak förebyggs och begränsas.

Kemikalie- och avfallsfrågor

Vatten från avspolning av utrustning som används i stallarna, samt tvättvatten från rengöring av stallar, kan innehålla beaktansvärda mängder näringsämnen. Uppsamlat spol- och tvättvatten bör även betraktas som ett avfall. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att det behövs försiktighetsmått för att förebygga påverkan på yt- och grundvatten. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det är motiverat att föreskriva som villkor att tvättvatten, som uppkommer vid rengöring av stallbyggnader, ska avledas till tät behållare. Vidare bedömer Miljöprövningsdelegationen att avspolning av utrustning och maskiner, som tillhör stallbyggnaderna eller som används vid rengöring av stallbyggnaderna, ska ske på tät yta och att även det spolvatten som då uppkommer ska avledas till tät behållare.

Sökanden har angivit att spol- och tvättvatten ska spridas på åkermark. Enligt avfallsförordningen (2011:927), bilaga 2, klassas ett förfarande med markspridning av avfall som ger positiva effekter på jordbruket och ekologin som återvinning av avfall. En förutsättning för att spridningen av spol- och tvättvatten ska vara tillätlig är därmed att den ger positiva effekter för jordbruket och ekologin. Det innebär bland annat att spridningsarealerna ska vara tillräckliga, grödan ska ha ett behov av de ämnen som finns i avfallet och att avfallet inte ska påverka markerna negativt. För att säkerställa en positiv effekt ska spridningen anpassas till grödans behov och utföras vid den tidpunkt och med sådana metoder som begränsar läckage av näringsämnen. Avfallet får inte innehålla ämnen som är skadliga för hälsa eller miljön. Ovanstående gäller även för spridning av aska på åkermark.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att det finns behov av skyddsåtgärder angående förvaring av kemikalier och farligt avfall, varför villkor föreskrivs i denna del. I övrigt regleras avfallshantering i avfallsförordningen (2011:927).

Buller

Miljöprövningsdelegationen bedömer att villkor behövs för reglering av vilken bullerpåverkan från verksamheten som bör anses vara tillätlig och att detta bör utformas som



begränsningsvärden. Miljöprövningsdelegationen bedömer att värdet för dagtid (50 dBA) ska gälla kl. 07.00-18.00 och att värdet för natt (40 dBA) ska gälla kl. 22.00-07.00.

Övrigt

Sökandens verksamhet omfattas av förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Där ställs bland annat krav på rutiner för fortlöpande kontroll av att utrustning med mera för drift och kontroll, hålls i gott skick. För att förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön bör sökanden fortlöpande och systematiskt bedöma riskerna med verksamheten från hälso- och miljösynpunkt.

Upplysningar

Miljöprövningsdelegationen erinrar om att meddelat tillstånd enligt miljöbalken inte befriar verksamhetsutövaren från skyldighet att rätta sig efter vad som föreskrivs i annan författning.

Hur man överklagar

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö, se bilaga 1.

Miljöprövningsdelegationens beslut har fattats av Karin Fridell, ordförande, och Karl-Martin Axelsson, miljösakkunnig. Länsstyrelsens föredragande har varit miljöskyddshandläggare Maria Flink.

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Bilagor

Beslut om kungörelsedelgivning och Hur man överklagar

Kopia till

Aktförvarare, Linköping kommun – Kommunledningskontoret 581 81 Linköping

Linköping kommun, Bygg- och miljönämnden, miljokontoret@linkoping.se

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se (+missiv IUF)

Havs- och vattenmyndigheten, havovatten@havovatten.se

Jordbruksverket, jordbruksverket@jordbruksverket.se (+ missiv IUF)

Tillsyn Lst-E, miljo.ostergotland@lansstyrelsen.se

Ordf

Sak

Handl

Här kan du läsa mer om hur Länsstyrelsen behandlar personuppgifter:

www.lansstyrelsen.se/dataskydd



Miljöprövningsdelegationen

Delgivning

Länstyrelsen delger detta beslut genom kungörelsedelgivning. Kungörelsen ska inom tio dagar efter dagen för detta beslut införas i **Post- och Inrikes Tidningar** samt **Östgöta Correspondenten**.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsens miljöskydds-enhet, Östgötagatan 3, Linköping och hos aktförvararen i ärendet, **kommunledningskontoret i Linköpings kommun**.

Ett exemplar av kungörelsen ska översändas till kommunen, sökanden och aktförvararen för att vara tillgänglig för sakägarna.

Delgivning anses ha skett på fjortonde dagen efter dagen för detta beslut, under förutsättning att kungörelsen inom ovan nämnda tid har införts i ovan nämnda tidningar.

Hur man överklagar

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Växjö tingsrätt. Överklagandet ska dock skickas till Länsstyrelsen. Överklagandet skickas med vanlig post till **Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen Östergötland, 581 86 Linköping** eller med e-post till **miljo.ostergotland@lansstyrelsen.se**

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen senast den **14 juni 2019**. Om överklagandet har kommit in i rätt tid överlämnar Länsstyrelsen överklagandet och handlingarna i ärendet till Mark- och miljödomstolen.

I överklagandet ska ni ange vilket beslut som överklagas och hur ni vill att beslutet ska ändras. Ange även namn, adress, telefonnummer och eventuell e-postadress.

Om ni behöver fler upplysningar kan ni vända er till Länsstyrelsen.

Här kan du läsa mer om hur Länsstyrelsen behandlar dina personuppgifter:

www.lansstyrelsen.se/dataskydd