

2018.08.28

uppdaterad 2018.09.25 och
2018.10.03

Underlag inför undersökningssamråd

Ryftes
GRÖNSAKER AB

Org.nr: 556537 - 9236



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SIDA

1. Syfte för ansökan samt nuvarande befintlig verksamhet	2
2. Verksamhetsbeskrivning	3
3. Befintliga tillstånd	7
4. Lokalisering	8
5. Verksamhetens omfattning och utformning	10
6. Förutsedd miljöpåverkan under anläggning-och driftsfas	12
7. Verksamhetens eventuella påverkan på miljökvalitetsnormer.	13
8. Nationella, regionala och lokala miljökvalitetsmål som skulle kunna påverkas av verksamheten	16
9. Betydande miljöpåverkan	17

1.Verksamhet

Ryftes Grönsaker AB
Fole Stora Ryftes 906
621 75 Visby
Tel: 0498-360 60

VD: Karin Andersson

Vice VD: Erika Andersson

Organisationsnummer: 556537 - 9236

Fastighetsbeteckning: Fole Stora Ryftes 1:29

Fastighetsägare: Yngve Andersson

Kontaktperson: VD Karin Andersson, karin@ryftes.se tel: 0498- 360 60

Kontaktperson: Vice VD Erika Andersson, erika@ryftes.se tel: 0498- 360 60

Kontaktperson: KMA-samordnare Annika Lans, annika@ryftes.se 0498-360 60

Nuvarande verksamhet:

Bolagets tvätt- och sorteringsverksamhet utgör en s.k. C-verksamhet och är därmed anmälningspliktig enligt förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (verksamhetskod 15. 130).

Företaget producerar ca 12 000 ton rotsaker per år (endast tvättade) samt har sedan starten i februari 2017 sålt 67 ton skalade /skurna rotsaker.

Ansökan för tillstånd av verksamheten görs pga. ändringar i lagstiftningen.

Ryftes Grönsaker AB har inte för avsikt att ändra befintlig verksamhet. Nuvarande verksamhet har bedrivits sedan 1996.

Ansökan gäller Miljöprövningsförordningen 2013:251:

Verksamhetskod: 15:95

Tillståndsplikt: B

” för anläggning för framställning av livsmedel med beredning och behandling av enbart vegetabiliska råvaror med en produktion av mer än 10 000 ton men högst 75 000 ton per kalenderår.”

Syftet med detta underlag är att en bedömning om verksamhetens eventuella miljöpåverkan görs samt att miljökonsekvensbeskrivningen får en lämplig omfattning och detaljeringsgrad.

Ryftes Grönsaker anser inte, med den befintliga verksamhet som bedrivits sen 1996, ha en betydande miljöpåverkan, därför är underlaget framtaget inför ett avgränsningssamråd anpassat för en liten miljökonsekvensbedömning, enligt miljöbalken 6 kap.32 §

Syftet med denna ansökan för tillståndsplikt B, görs enbart för att lagstiftningen ändrats. Verksamheten har inte, eller planeras inte att förändras.

2. Verksamhetsbeskrivning

Ryftes Grönsaker AB är ett familjeägt lantbruks- och trädgårdsföretag med egen packeriverksamhet. Trädgårdsodlingen startade 1966 och packeriverksamheten tillkom 1975. Bolaget har sedan dess expanderat verksamheten och är idag inriktad på rotfruktsförädling.

Basen för verksamheten - huvudsakligen morötter och palsternacka- produceras ca 50% av volymen på egna odlingar, resterande 50% produceras av lokala odlare på Gotland. Ryftes Grönsaker AB odlar, tvättar, sorterar, förädlar och paketerar rotfrukter och grönsaker. Företaget omfattar ca 180 hektar rotfrukter och 700 hektar spannmål, oljeväxter och baljväxter.

Företaget odlar, tvättar och paketerar ca 10 000 ton morötter, ca 1000 ton palsternackor samt 500 ton övriga rotfrukter såsom persiljerot, rödbetor och gulbetor.

Basen för verksamheten är förädling av morötter och palsternacka.

Företaget har även 15-tal leverantörer/odlare av grönsaker och rotfrukter knutna till verksamheten.

Verksamheten har två packerier där främst morötter, palsternacka och persiljerot paketeras. Verksamheten har ett skaleri för tillskärning av runda och avlånga rotsaker. Här skalas, skärs och paketeras rotfrukter. Skaleriet har varit i drift sedan februari 2017, dock med liten produktion - ca 67 ton.

Lagring av rotfrukter sker i kylrum innan paketering.

60-tal produkter finns för försäljning under årets olika säsonger.

Verksamheten har 45 st årsarbetare.

Verksamheten sker under större delen av kalenderåret med avbrott för helger. Det är något lägre volym under senare delen av juni till en vecka in i juli.

Antal arbetsdagar per år: ca 260

Arbetstider: 07.00-16.00

Certifiering: Verksamheten är certifierad enligt ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000. Jordbruket är certifierad enligt IP Sigill SMAK samt att delar av packeriverksamheten är certifierad enligt KRAV.

Vattenanvändning: Miljödomstolen lämnade 2010 enligt 11 kap. miljöbalken Ryftes Grönsaker AB tillstånd att bortleda sammanlagt 60 000 m3 grundvatten per år, dock högst 286 m3 per dygn under april, maj och juni månader och högst 206 m3 per dygn under övriga delar av året. Ryftes Grönsaker ska med summerande vattenmätare kontinuerligt registrera uttagna grundvattenmängder och därtill mäta grundvattennivåerna i observationsbrunnar. Ryftes ska även provta och analysera uttaget grundvatten.

Använt vatten från packerier, där tvättning och polering av rotsaker sker, leds över till sedimentationsdammar. Efter sedimentering recirkuleras vattnet till det första tvättningsledet. Överskott av vatten från sedimentationsdammarna leds vidare till en

bevattningsdamm. Detta vatten återvinns för bevattning av åkerareal. Recirkulerat vatten kan bara användas till det första steget i tvättningsprocessen. Senare steg i tvättningsprocessen sker med dricksvattenkvalitet. En stor mängd av vattnet som användas beror delvis på ökande externa krav på ytbehandling av rotsaker tex polering.

Kemikalier-Växtskyddsmedel: förvaras i ett 20 m² låst utrymme. Kemikalier förvaras invallade. Golvet är av betong och saknar golvbrunn. I anslutning till detta utrymme finns en spolplatta för tvättning av bl.a. lådor för förvaring. I anslutning till spolplatta finns en anordnad biobädd för påfyllning av sprututrustning för odlingsverksamheten. Sprutjournaler förs och sprututrustning funktionstestas. Företaget håller sprutfria zoner mot samtliga vattendrag.

I verksamheten där skalning av rotfrukter sker används Natriumdisulfit E 223 för konservering- och antioxidativa egenskaper uttryckt som SO₂. Dock överskrides inte gränsvärdet i färdig produkt 10 mg/kg eller 10 mg/liter.

Mineralgödsel: förvaras på hårdgjord yta under tak.

Diesel: två stycken 18-kubikcisterner för diesel finns i verksamheten. Dessa förvaras inbyggda och invallade. S-cisternerna är godkända för dieselförvaring och uppfyller de tekniska kraven för kontrollintervall / besiktning var 12:e respektive var 6:e år.

Avfall: som jord och rester från rotsaker från förädlingsledet, transporteras tillbaka till åkermark för utspridning och nedbrukning. Osäljbar kvalitet av rotsaker återvinns till biogas. Övrigt avfall såsom plast och wellpapp m.m sorteras i verksamheten. Fraktionerna dokumenteras.

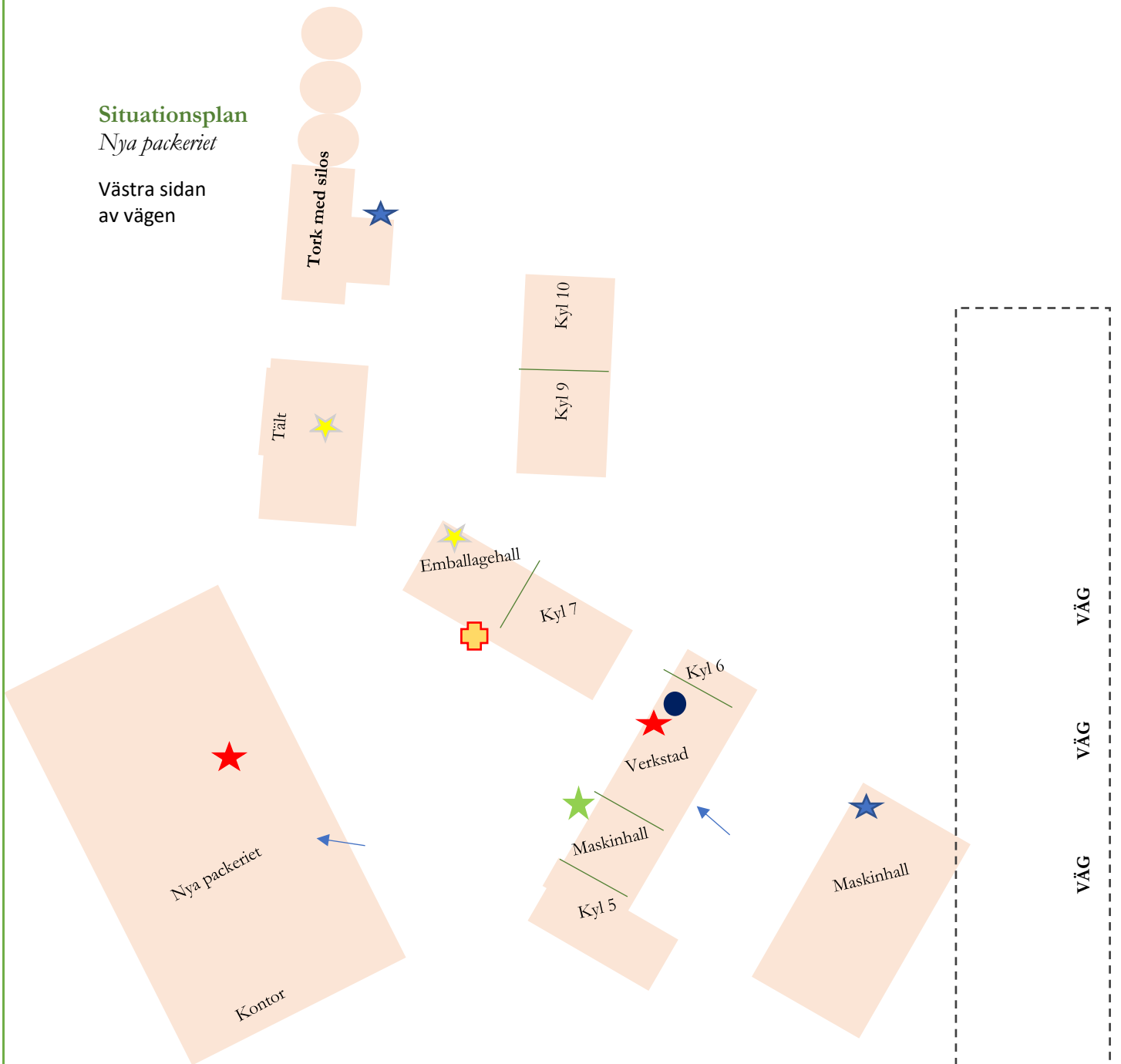
Farligt avfall: som uppkommer i verksamheten förvaras under tak på hårdgjord yta. Dokumentation för hämtning av farligt avfall görs.


Tork: I verksamheten finns torkanläggning för främst spannmål. Den består av tre stycken stora silos samt 22 stycken mindre silofickor. Två torkar och tre stycken våtfickor (där spannmål förvaras i väntan på torkning) ingår i denna anläggning. Här kan förutom spannmål även raps, ärtor och klöver torkas och förvaras. Två stycken fickor finns för utleverans.

Situationsplan

Nya packeriet

Västra sidan
av vägen





 Kemlager

 Diesel/Eldningsolja EO 1


 Mineralgödsel

 Ammoniak

 Uppsamlingsplats vid brand

 Ingång

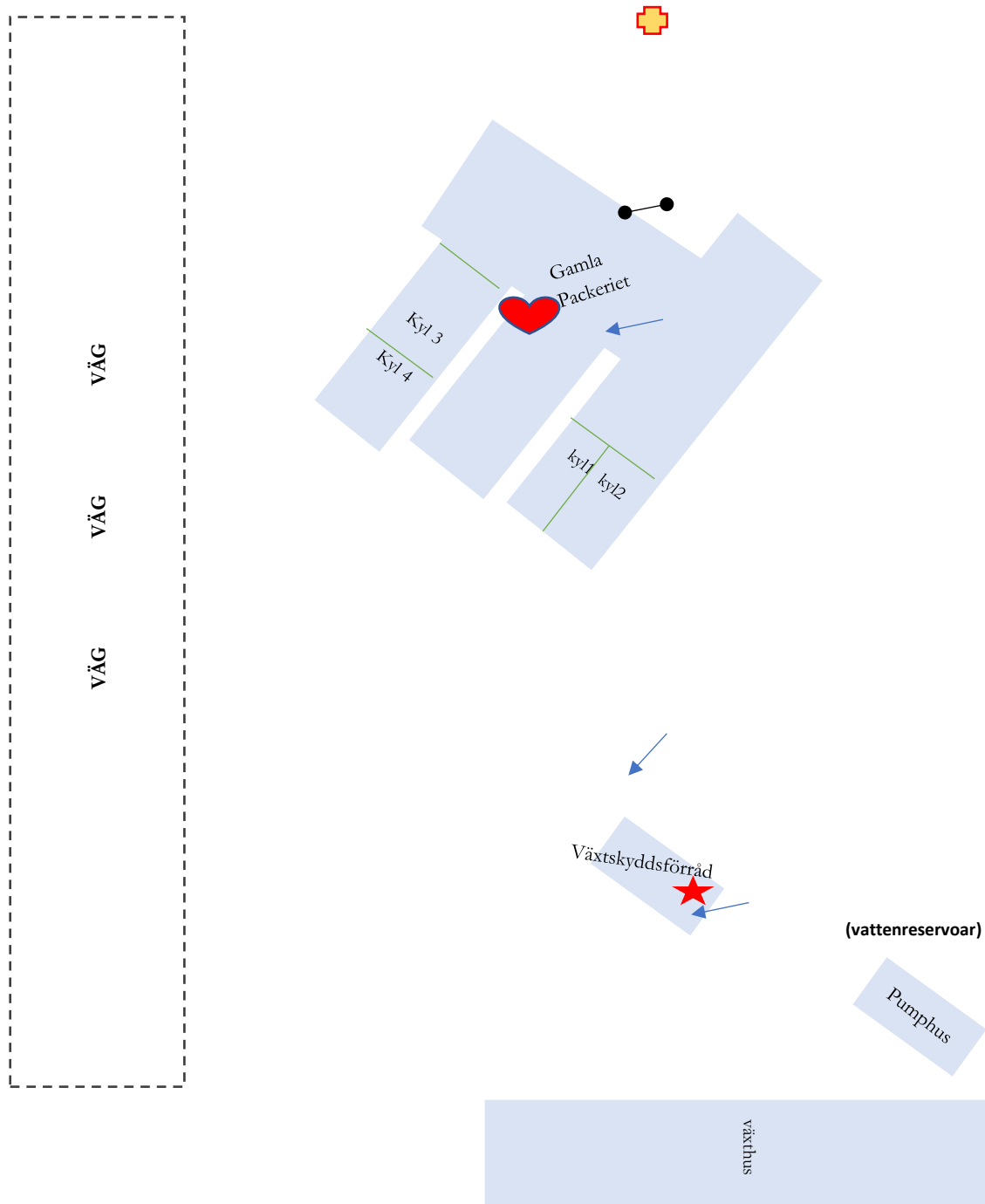
 Absol

 Förstahjälpen tavla

 Hjärtstartare

Situationsplan

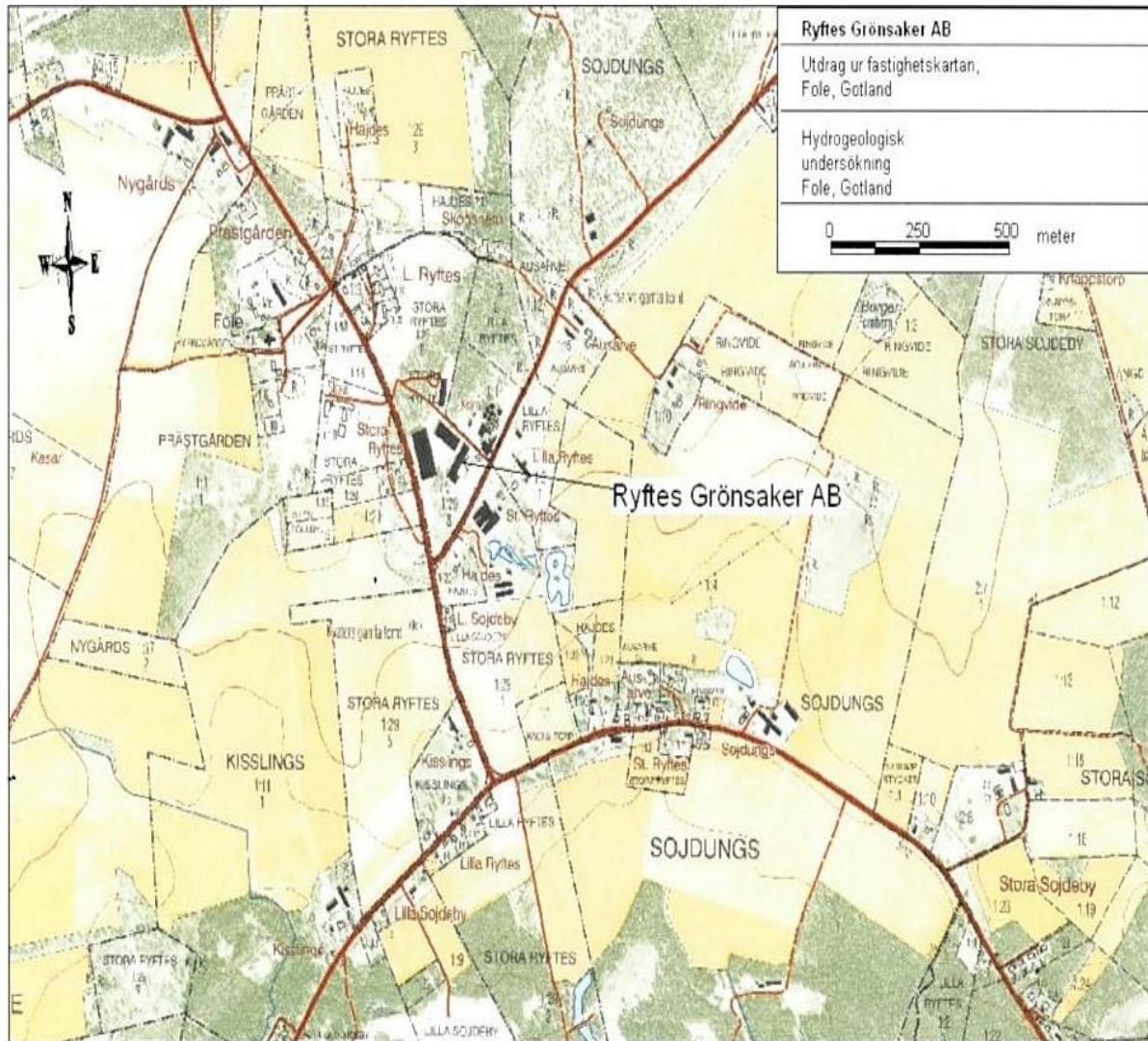
Gamla packeriet
Östra sidan
av vägen



3. Befintliga tillstånd

- **Vattendom:** Mål nr M 1052 – 09.
- **Användning av växtskyddsmedel inom Visby vattenskyddsområde:** Beslut 2018/MHN 00523/2018-03-28.
- **Användning av växtskyddsmedel inom vattenskyddsområde:** Beslut 2017/MHN 01420/2017-05-23.
- **Användning av växtskyddsmedel inom vattenskyddsområde:** Beslut 2017/MHN 01420/2017-12-06.
- **Kompostering av hushållsavfall:** Beslut 2017/MHN 2967
- **Omhändertagande av egen latrin/slam:** Beslut 2017/MNH 02210/2017-06-21
- **Dricksvattenanläggning:** Beslut 2014/MHN 02987
- **Enskild avloppsanläggning:** Beslut MHN 2014/2573
- **Brandfarliga varor:** enligt LBE 2010:1011 samt FBE 2010:1075. Beslut/Dnr 500. 2012. 00169
- **Transport av farligt avfall:** Beslut Länsstyrelsen/Dnr 562-303-2014
- **Transporttillstånd:** och hantering av avfall gäller tillsvidare.
- **Anläggning med köldmedie:** Flourerade växthusgaser och ozonnedbrytande ämnen.
- **Godkänd livsmedelsanläggning:** 1999.11.30
- **Riskklassning 2007:** Riskklass 3, erfarenhetklass B. Dnr 2007 – 0118
- **Riskklassning 2014:** Riskklass 5, erfarenhetklass B. Beslut 2014/MHN05190
- **Riskklassning 2017:** Riskklass 2, erfarenhetsklass B. Delegationsbeslut 2017/MHN01518

4.Lokalisering



Ryftes Grönsaker AB är ett kombinerat lantbruk- och trädgårdsföretag med egen packeriverksamhet. Företaget har funnits i Fole socken sedan 1966.

Fole socken ligger ca 2 mil nordost om Visby. I Fole finns en kyrka, en skola inkluderad med förskola och fritidshemsverksamhet, permanentbostäder och fritidsbostäder. Det finns två industrianläggningar med anknypning till jordbruket; Förutom Ryftes Grönsaker, finns en kvarnanläggning, Svenskt Foder, för förädling av spannmål. Här finns Sojdungs gård, med en större djurbesättning för produktion av slaktboskap samt Tollby potatispackeri.

Landskapet är svagt kuperat och jordbruksmark dominerar i de låglänta områdena, skogsmark dominerar i de höglänta områdena.

I de låglänta områdena dominerar moränjord, det finns även grövre sorterade jordarter i stråk samt torv i våtmarker.

Berggrunden utgörs av kalksten som framträder i hållar vid mer höglänt terräng. Täcket av jord (huvudsakligen morän) är i stor utsträckning tunt eller saknas helt. Växtsamhället är hedartad tallskog eller barmark.

Detaljplan: Det finns ingen detaljplan upprättad inom Fole socken eller inom verksamhetens påverkansområdet.

Natura 2000: Det finns inget Natura 2000-område i närområdet till Fole socken.

Riksintressen: Riksintressen såsom fornborg, gravrösen och andra fornlämningar finns i Fole socken. Fornborg och gravrösen är placerade vid Ausarve.

Runt Fole kyrka och prästgården finns riksintressen för bebyggelsemiljö och kulturmiljövård. Dock finns inga sådana riksintressen på fastigheten Fole Stora Ryftes 1:29.

Enligt region Gotland är fastigheten placerad på naturvärdesområde som kräver hänsyn för exploatering.

Även är fastigheten, enligt Miljöbalken kap 4: Område som i sin helhet är av riksintresse. "Inom följande områden skall turismens och friluftslivets, främst det rörliga friluftslivets intressen särskilt beaktas vid bedömningen av tillåtligheten av exploateringsföretag eller andra ingrepp i miljön."

Vattentillgång och vattenskyddsområde: Enligt Region Gotlands information angående grundvatten påvisas att fastigheten är placerad på område "som har något högre vattentillgång", dock kan nämnas att fastigheten gränsar till område med "låg vattentillgång". Samma informationskälla men för vattenskyddsområde, visar att närmaste vattenskyddsområde primärt och sekundärt finns i område runt Tingstäde samt område i och runt Visby.

Skyddszonerna för Tingstäde Träsk: Skyddszon för Tingstäde Träsk ytvattentäkt och Tingstäde grundvattentäkt finns 1,5 mil från Ryftes Grönsakers verksamhet.

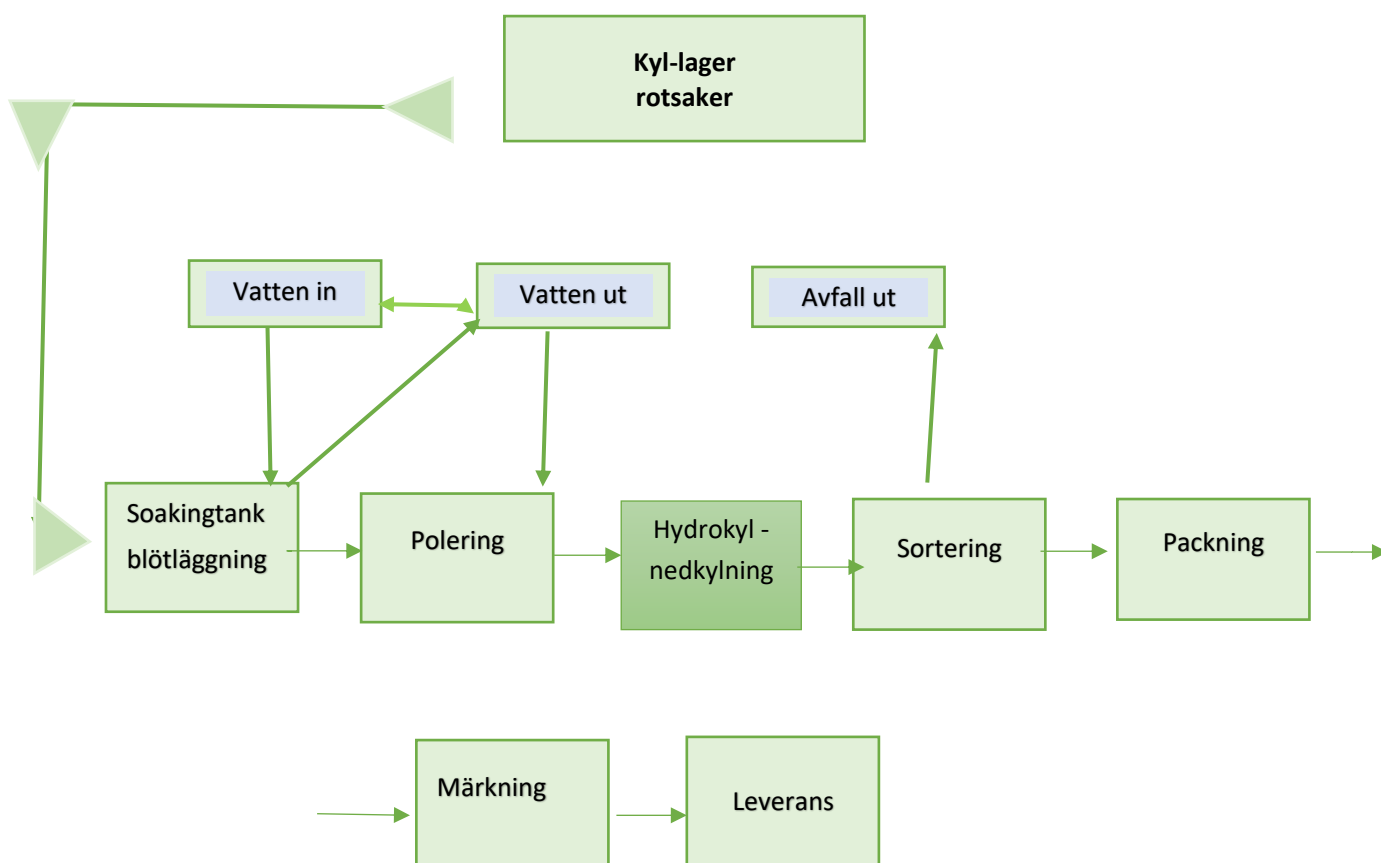
5. Verksamhetens omfattning och utformning

Kyllagring sker.

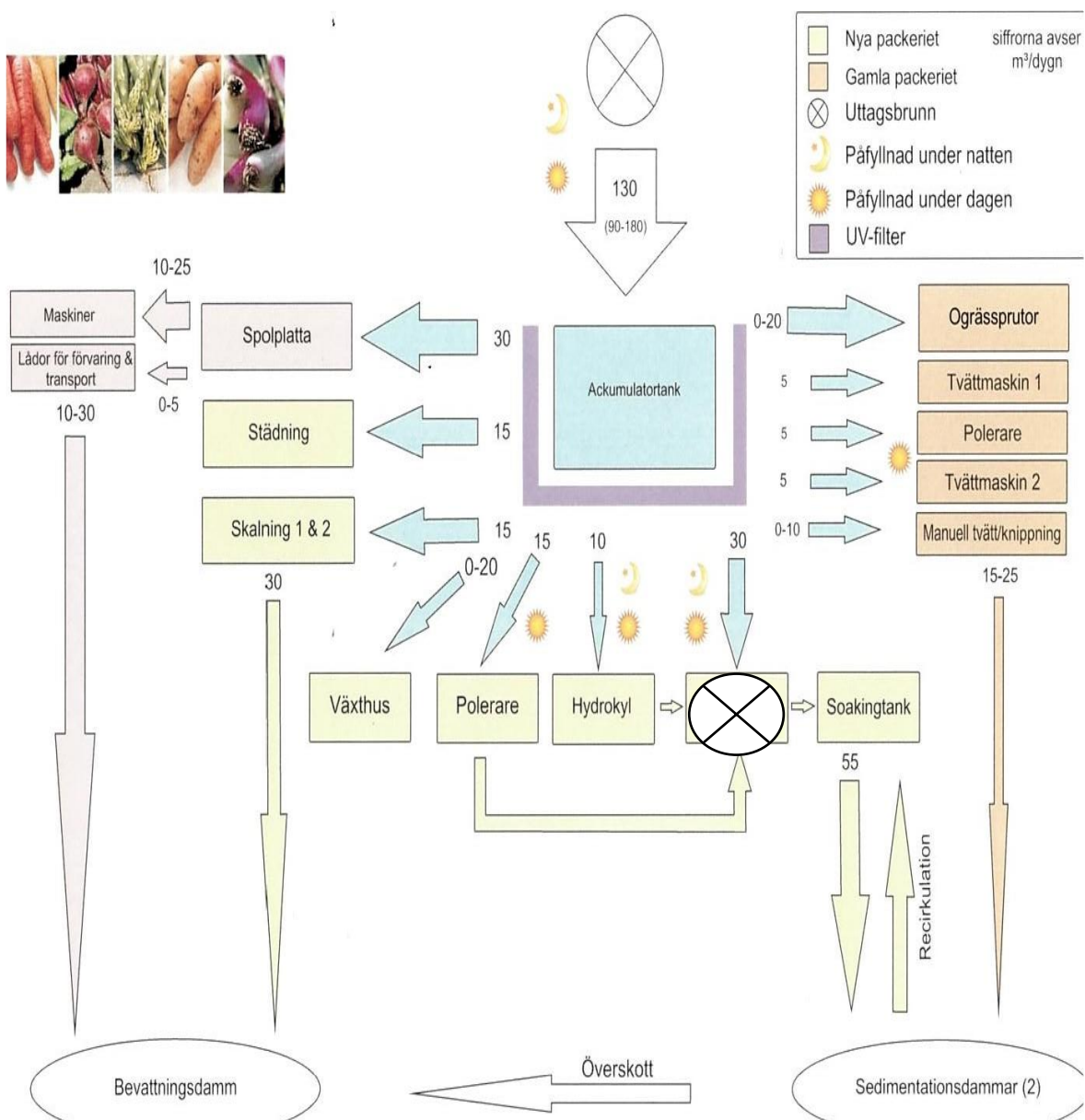
2017 produceras ca 10 000 ton morötter, 1000 ton palsternacka, 90 ton persiljerot samt 250 ton rödbetor.

I lokalen finns även en färdigställd anläggning för skalning och tillskärning av runda och avlånga rotsaker.

Flöde av produkter:



Flödesschema för genomsnittlig användning av vatten vid anläggningen /packerierna på Ryftes Grönsaker AB. Siffror avser flöde av vatten i m³ per dygn, arbetsdagar.



6. Förutsedd miljöpåverkan under anläggnings-och driftsfas.

Företaget i dess nuvarande form med två packerier, spannmålstork, maskinhall och växthus har funnits sedan 2007.

Syftet med produktionen är att leverera paketerade rotfrukter, tvättade från jord.

Anläggningen på Ryftes är uppbyggd och drivs, för att kunna ta emot och genomföra tvättning av rotfrukter, från jordiga skördeprodukter till godkända livsmedel, för leverans ut till kunder, butiker, grossister och restauranger.

Skyddsåtgärder för att ytterligare förebygga och minimera verksamhetens påverkan på människor och miljö, bedöms vid samrådsmöte och när eventuell miljökonsekvensbeskrivning sammanställs.

7. Verksamhetens eventuella påverkan på miljö kvalitetsnormer.

Påverkan på vatten: Denna verksamhet har tidigare bedömts för bortledning av grundvatten och har enligt vattendom tillstånd att bortleda en viss fastställd vattenmängd. Utfallet av undersökningar och utredningar till vattendom, bedöms därför inte påverka vare sig allmänna eller enskilda intressen.

Genom en ständig pågående infiltration tillförs berggrunden betydande mängder vatten. Verksamheten ligger i ett område som har en utpräglad infiltration, vilket medför att vatten med låg salthalt infiltrerar i marken och präglar grundvattnet i kemiskt avseende. Det planerade uttaget av grundvatten påverkar inte denna process negativt.

Uttaget av grundvatten utgör en begränsad andel av den totala tillgängliga vattenmängden.

Inom påverkansområdet finns hushåll, jordbruk och en skola. Hushåll och jordbruk har bergbörade brunnar. Skolan vattenuttag tycks ske från en lokal berggrundsakviferen.

Det vatten som släpps ut från verksamheten leds till sedimentationsdammar från vilket vattnet rinner vidare till Gothemsån. Vattnet har en halt av föroreningar som är jämförbar med vatten som rinner från jordbruksmark.

Verksamheten skulle eventuellt kunna påverka vattenkvaliteten om grundvattennivåerna på Gotland i stort fortsätter att sjunka. Det är enligt SGU, Sveriges Geologiska Undersökningar ännu för tidigt att göra en sådan bedömning eftersom längre perioder med sjunkande grundvattennivåer har förekommit regelbundet historiskt. Vid en permanent sänkning av grundvattennivån på hela Gotland, krävs en gemensam handlingsplan och en samordning av åtgärder, för hela Region Gotland.

Verksamheten kan tolkas, att vara placerad på landområde där ytvattenavrinning strömmar till havet genom ett enda utlopp eller delta, i nedan beskrivna avrinningsområde.

1. Norra Östersjöns vattendistrikt: det landområde från vilket all ytvattenavrinning sker direkt till eller i avrinningsområden som mynnar i södra Ålands hav eller norra Gotlandshavet,

2. Södra Östersjöns vattendistrikt: det landområde från vilket all ytvattenavrinning sker direkt till eller i avrinningsområden som mynnar i västra Gotlandshavet, östra Gotlandshavet, Bornholmshavet, Arkonahavet eller Öresund.

Lokalisering

Packeriet ligger strategiskt i odlingsdistriktet och stör inte omgivningen. Lokalerna är placerade på båda sidor om en mindre allmän väg. Det gamla packeriet och en del kylar är placerade på den östra sidan av vägen och det nya packeriet, maskinhallar, verkstad, lager och resterande kylar på den västra sidan. Inga myndigheter eller privatpersoner har haft invändningar mot lokaliseringen.

Vattenanvändning

Vattenanvändningen är ganska hög då stora kvantiteter produkter tvättas. Total årsförbrukning är ca 44 200 m³ (för hela packeriverksamheten, växthus och spolplatta.) Vid bygget av det nya packeriet har stora insatser gjorts för att minska vattenförbrukningen. Det "begagnade" vattnet lagras i en bevattningsdamm och används till bevattning av grödorna. Under sommaren 2018 har även nyinvesteringar gjorts i produktionslinjen för tvättning av rotsaker: vattentank har tagits bort, vilket minskar vattenförbrukningen väsentligt.

Energi, el

Kylarna står för den största förbrukningen av el och där finns kanske en del att göra för att få till stånd en minskning. Lastbryggor har utrustats med "kragar" som omsluter lastbilen så att läckage av kyld luft minimeras. Det nya packeriet har vidare utrustats med frekvensstyrda pumpar och kompressorer och överskottsvärmen vid nedkyllning används till uppvärmning av lokaler. All elanvändning är baserad på grön el. Ryftes energi äger flera vindkraftverk och den stora maskinhallens tak har försetts med solceller som producerar el in till packeriet.

Energi, diesel

Diesel används som drivmedel till gårdens olika maskiner. Förbrukningen av diesel är ca 90 m³ per år. Genom att hålla en mycket modern maskinpark skapas förutsättningar för ett rationellt jordbruk. Detta ger i sin tur minskad körning och därmed bränslebesparing. Värmepannan till torken förbrukar en hel del fossilt bränsle som skulle gå att ersätta med biobränsle.

Förpackningar

Stora mängder råvaror hanteras vid anläggningen och mängden förpackningsmaterial står i proportion till råvarumängden. Allt mer färdiga produkter förpackas i återvinningsbara plastbackar och andelen wellpapp minskar därmed.

Kemiska bekämpningsmedel

Användningen av kemiska bekämpningsmedel sker som behovsanpassad bekämpning och med modern utrustning i syfte att minimera användningen. Den personal som utför bekämpningarna har utbildning och behörighet för detta och påfyllning och rengöring sker på biobädd. Sprutjournal förs vid all bekämpning och medlen tillsammans med varuinformation förvaras på ett föredömligt sätt.

Handelsgödsel

Alla skiften har aktuell markkartering och denna ligger till grund vid gödselplaneringen. För fält som skall odlas med rotfrukter i enlighet med IP-odlingen tas dessutom jordprov hösten innan som gör att man får ytterligare ett mått på näringsbehovet. Anläggandet av odlingsfria zoner har till syfte att kemikalie- och näringsläckage från åkermarken minskar.

Köldmedier

Alla köldmedier som används vid anläggningen är godkända och årlig inrapportering sker så som lagstadgat.

Utsläpp till luft

Det stora miljöhotet i världen är den globala uppvärmningen. Genom våra utsläpp av växthusgaser, CO₂ och NO_x så bidrar vi till detta. Företaget har en förhållandevis ny

maskinpark med nya, moderna traktorer och skördetröskor. Denna maskinpark förnyas löpande. Detta tillsammans med bra service och underhåll av motorer, gagnar en bra förbränning och låg bränsleförbrukning. Företaget har dock en betydande odlingsareal som under växtsäsong upptar betydligt mer CO₂ än företaget genererar.

Utsläpp till vatten

En ny trekammarbrunn och infiltration har anlagts för att ta hand om sanitetsvattnet. Tvättvattnet från packerierna går via ett antal sedimentationsbäddar som regelbundet rensas, vidare till en damm på 300m³ (rensas årligen). Sedimenterade vattnet leds sedan vidare via ett breddavlopp som därefter rinner vidare via ett 400 m långt dike och når slutligen en stor bevattningsdamm. Via ett breddavlopp rinner vattnet vid höga flöden ut i en kanal och slutligen ut i Östersjön. Verksamheten bedöms inte att överskrida högsta eller lägsta föroreningsnivåer eller störningsnivåer av yt- och grundvatten av organismer som kan tjäna som ledning för bedömning av tillståndet i miljön.

Avfall

Det mesta av avfallet är organiskt och jord och allt går direkt tillbaka i kretsloppet. Övrigt avfall samlas i fraktioner för återvinning/återanvändning. Det finns nu en mycket väl fungerande avfallshantering på företaget som gör att alla fraktioner på ett praktiskt sätt tas om hand. Det "avfall" som bildas genom växtodlingen återgår genom den naturliga marknedbrytningen till kretsloppet.

Buller

Från själva processen hörs inget buller utanför lokalerna men vid lastning av de färdiga varorna kan buller uppstå under den tid de lastas.

Brand, spill och andra incidenter

Åtgärder för att minimera spill i det dagliga arbetet har vidtagits vid verkstad, maskinhallar och i övrigt har de rekommendationer som gavs av räddningstjänsten vid riskanalysen följts. Företaget har hårdgjorda ytor, ett bra markledningssystem med möjlighet till avstängning för att förhindra spridning vid ett eventuellt utsläpp. Fyllning av sprutan görs på en biobädd som snabbt bryter ner eventuellt spill.

Färdiga produkter

Kvantiteterna är stora men de är hämtade direkt från naturen och inga tillsatser har tillförts under processen och de är därför helt kretsloppsanpassade.

Transporter

Transporter påverkar alltid miljön på något sätt och kvantiteterna är stora. De interna transportererna från fält till inlagring i kylarna sker med egna transportmedel. Genom att använda nyare traktorer som går att köra med lägre varvtal sparas mycket bränsle. För transporten av färdiga produkter härifrån försöker vi anlita transportföretag som är kvalitets- och miljöcertifierat för transport och logistik.

Kontor / Administration

Den administrativa verksamheten utgör ingen betydande miljöaspekt.

8. Nationella, regionala och lokala miljö kvalitetsmål som skulle kunna påverkas av verksamheten

Nationella miljö kvalitetsmål: 16 st miljö kvalitetsmål, vilka är de samma som de regionala och lokala miljö kvalitetsmålen.

Regionala och lokala miljö kvalitetsmål: Gotlands län har 16 st miljö kvalitetsmål.

Miljö mål: Grundvatten av god kvalitet-

”Grundvattnet ska ge en säker och hållbar dricksvattenförsörjning samt bidra till en god livsmiljö för växter och djur i sjöar och vattendrag.”

Inom verksamhetens område sker en stor grundvattenbildning, då uttaget av grundvatten endast utgör en mindre del av den totala grundvattenbildningen, även under torra år.

Vid eventuell verksamhetsanpassning till förändrat klimat, är det viktigt att grundläggande geologiska och hydrogeologiska fakta beaktas, liksom effekterna på grundvattnets kvalitet. Omfattande hydrogeologiska utredningar har gjorts i verksamheten under åren 2006-2008, inom detta område.

Bättre grödval och bättre växtföljder är en förbättringsåtgärd som kan bidra till en bra grundvattenkvalitet. Verksamheten arbetar ständigt med växtföljd och markförbättrande grödor i den dagliga driften.

Växtskydden som används i verksamheten är reglerat genom lagstiftning.

Överträdelse av lagar och regler skulle påverka Ryftes verksamhet negativt.

Miljö mål: Ett rikt odlingslandskap-

”Metoder att bruka odlingslandskapet måste anpassas så att de bevarar och utvecklar natur- och kulturvärdena. Samtidigt måste det vara möjligt att driva jordbruk på ett rationellt och konkurrenskraftigt sätt.”

Bättre grödval och bättre växtföljder är även här en förbättringsåtgärd som kan bidra till ett rikare odlingslandskap.

Odlingsverksamheten på Ryftes Grönsaker är reglerat genom lagstiftning.

Överträdelser av lagar och regler skulle påverka Ryftes verksamheten negativt.

Miljö mål: Ingen övergödning-

Halterna av gödande ämnen i mark och vatten ska inte ha någon negativ inverkan på människors hälsa, förutsättningar för biologisk mångfald eller möjligheterna till allsidig användning av mark och vatten.”

Orsaker till övergödning i hav och sjöar, är tex läckage från jordbruket samt utsläpp från avloppsreningsverk och industrier.

För att utvecklingen ska gå åt rätt håll är det nödvändigt att Sverige, liksom alla andra länder runt Östersjön, uppfyller sin del av gällande avtal samt följer internationella utsläpps begränsningar. För att nå detta mål har tex Jordbruksverket föreslagit ändringar i landsbygdsprogrammet med syfte att stärka möjligheterna att nå detta miljö kvalitetsmålet. Verksamheten tar rutinliga markprover och bladprover för att säkerställa att ej övergödning sker.

Vidare görs kontinuerlig markkartering för att fastställa jordens pH-värden, näringsämnen samt mikronäringsämnen, för att förebygga att övergödning inte sker. Överträdelser av lagar och regler skulle påverka Ryftes verksamhet negativt.

9.Huruvida verksamheten har en betydande miljöpåverkan

(Se även kapitel 7 sid 13 - 15: Verksamhetens eventuella påverkan på miljö kvalitetsnormer.) Enligt miljöbedömningsförordningen huruvida Ryftes Grönsaker har en betydande miljöpåverkan vad gäller verksamhetens utmärkande egenskaper, lokalisering eller de möjliga miljöeffekternas typ och egenskaper.

Påverkan på grundvattnet: Det utmärkande egenskaperna av betydande miljöpåverkan som verksamheten har, är det samlade uttaget av grundvatten inom påverkansområdet. Miljödomstolen lämnade tillstånd år 2010 till Ryftes Grönsaker att bortleda 60 000 m³ grundvatten per år. Med hänsyn till det rådande grundvattenförhållanden som gällde fann Miljödomstolen därför det vara befogat att begränsa det maximala vattenuttaget för en normal arbetsdag till 206 m³ per dygn.

Det samlade uttaget av grundvatten utgör endast en mindre del av grundvattennybildningen samt att det kan konstateras att vattenkvaliteten inte påverkats enligt de rutin-enliga vattenprover som tagits genom åren.

Avledning av grundvatten medför en utjämning under året av tillrinningen till Gothemsån och anses därför inte medföra en betydande miljöpåverkan på yt-och markvatten.

Vattenverksamheten anses heller inte medföra en betydande miljöpåverkan eller skador på skyddsvärda områden i påverkansområdet.

Enligt tidigare undersökning inför den gällande vattendomen, utgör Ryftes uttag av grundvatten ligga väl under 20% av den totala mängden tillgängligt grundvattnen. Detta medger marginaler för speciella vädersituationer såsom extrem torra, varför detta inte heller kan ses ha någon betydande miljöpåverkan.

Ryftes Grönsaker har redan en befintlig verksamhet, som bedrivits i sin nuvarande form sedan 1996. Verksamheten kommer även i framtiden bedrivas i sin nuvarande form, det finns inga planer på förändringar av verksamheten. Företaget arbetar ständigt med löpande förbättringar för att minska verksamhetens miljöpåverkan. Dessa förbättringar ingår även i företagens ISO-certifieringar.

Därför bedöms verksamheten i sin helhet, **inte** ha någon betydande miljöpåverkan. Denna bedömning ligger till grund- och är en slutsats av innehållet i kapitel 7 ” verksamhetens eventuella påverkan på miljö kvalitetsnormer”. I kapitel 7 tas de miljöaspekter upp som är relevanta för verksamheten och som utgör en avgränsning för en miljöbedömning med hänsyn till direkta eller indirekta miljöeffekter på kretsloppet.

Med vänliga hälsningar;

Annika Lans

KMA-samordnare

Ansvarig för verksamheten Ryftes Grönsaker AB, Karin Andersson VD:

Datum:

2018-08-28

Ort:

_Fole

Namnteckning VD:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Karin Andersson', written over a horizontal line.

Namnförtydligande:

Karin Andersson