

Formulär 2: Anmälan om att få påbörja förstudie för investeringsidéer om ägarstyrda investeringar i fastigheter, fordon eller allmän utrustning

Formuläret gäller för idéer om ägarstyrda investeringar i fastigheter, fordon eller allmän utrustning (som inte är mindre ägarstyrda fastighetsinvesteringar eller mindre ägarstyrda investeringar i allmän utrustning), där enskilda förvaltningar/bolag har genomfört en behovsanalys.

Med stöd av de uppgifter som enskilda förvaltningar/bolag lämnar i formuläret genomför Koncernkontoret en koncernövergripande behovsanalys, där det ska säkerställas att verksamhetens behov är tydligt avgränsade och stämmer överens med det region-/systemövergripande behovet. Investeringsidéer där sådan överrensstämmelse saknas, eller är svår att styrka, sorteras bort.

Alla begrepp, krav etc. som förekommer i formuläret är i enlighet med beslutad policy och riktlinje för Västra Götalandsregionens hantering av investeringar (se <https://www.vgregion.se/om-vgr/styrande-dokument/>).

Instruktioner till formuläret finns i respektive tabell. Den eller de som fyller i formuläret uppmanas att läsa igenom samtliga instruktioner innan formuläret fylls i.

Ifyllt formulär lämnas till carl.ohrman@vgregion.se <mailto:sofia.angel@vgregion.se> med kopia till sofia.angel@vgregion.se.

Sista inlämningsdag är 23 september 2022 (för höstens beredning) respektive 20 januari 2023 (för vårens beredning).

1. Grundläggande uppgifter

Koncernkontoret bedömer i ett första steg ett flertal grundläggande uppgifter, gällande formella aspekter m.m.

1.1 Inledande uppgifter [obligatoriskt]

Verksamhet: Naturbruksförvaltningen

Investeringsidé: Bevattningsdammar vid torra år vid skolenheterna Uddetorp och Sötåsen.

Typ av investering: Fastighet Fordon inom kollektivtrafik Allmän utrustning

Ansvarig avsändare (för och efternamn, inkl. mejladress):

Har beslut fattats i förvaltnings- eller bolagsledningen om att anmäla in investeringsidén (om ja, i så fall när?): NS 2022-00020-5 November 2022.

1.2 Formella aspekter [obligatoriskt]

I avsnittet nedan lämnas olika formella uppgifter, som Koncernkontoret kollar för att säkerställa att ärendet får en korrekt hantering.

Vilket kriterium/kriterier är uppfyllt för att idén ska beredas som en ägarstyrda investering?¹

- Utökad verksamhet och/eller ökad kvalitet i verksamheten som medför ökade driftkostnader över tid
- Införande av ny teknik/nya metoder i verksamheten
- Omfattande upprustning/ersättning av befintliga tillgångar²

Om verksamhetsområdet är fördelat mellan flera nämnder/styrelser (såsom hälso- och sjukvården):

- Strukturell förändring för verksamhetsområdet i sin helhet genom
 - Påverkan på produktion/tillgänglighet
 - Påverkan på kompetensförsörjning
 - Geografisk omplacering eller koncentration av verksamhet

Om kriteriet "Strukturell förändring för verksamhetsområdet i sin helhet" är ifyllt, är den föreslagna förändringen förankrad i relevant/relevanta **samordningsråd** (bifoga i så fall aktuellt utlåtande)? Den föreslagna förändringen för berörda nämnder/styrelser ska även vara förankrat i berörd förvaltnings-/bolagsledning. **Lägg till bilaga**

¹ För mer information, se aktuellt avsnitt i [Regional rutin för Västra Götalandsregionens hantering av investeringar](#) (sidan 6-8).

² För investeringsidéer som rör omfattande upprustning/ersättning av befintliga lokaler behöver även den verksamhet som idag nyttjar och framöver ska nyttja lokalernas behov/nyttor/målbidrag beskrivas i formuläret.

2. Investeringsidén

2.1 Behovet av investeringsidén [obligatoriskt]

I avsnittet nedan lämnas uppgifter med fokus på varför investeringsidén behövs, med utgångspunkt i det region-/systemövergripande perspektivet. Investeringsidén kan antingen behövas för att stödja en betydelsefull förändring (A) eller för att upprätthålla det som finns i dag (C). Dessa kan motiveras av antingen regionala beslut (1) eller nationella krav/rekommendationer (2). Investeringsidén kan också behövas för att kunna nyttja andra befintliga eller nya tillgångar (B).

- A. Investeringsidén är väsentlig för uppfyllelse av region-/systemövergripande mål, strategier etc. ([Fyll i uppgifter under rubrik 2.1.A.1](#)) eller nationella krav/rekommendationer ([Fyll i uppgifter under rubrik 2.1.A.2](#))
- B. Investeringsidén innebär grundläggande förutsättningar för nyttjandet av andra, befintliga eller nya, tillgångar³ ([Fyll i uppgifter under rubrik 2.1.B](#))
- C. Investeringsidén är nödvändig för att upprätthålla ändamålsenliga lokaler/fordon/allmän utrustning i enlighet med den berörda verksamhetens fastställda uppdrag/roll ([Fyll i uppgifter under rubrik 2.1.C.1](#)), eller nationella krav/rekommendationer ([Fyll i uppgifter under rubrik 2.1.C.2](#))

Vilket av ovan behov är för verksamheten det huvudsakliga behovet?

2.1.A.1 Region-/systemövergripande mål, strategier, planer eller dylikt till vilken investeringsidén är väsentlig för måluppfyllelsen

- [Beslutade mål och fokusområden i regionfullmäktiges budget \(2022\) \(2023\)](#)
- [Regional utvecklingsstrategi för Västra Götalandsregionen 2021-2030](#)
- [Kulturstrategi för Västra Götaland](#)
- [Strategi för hälso- och sjukvårdens omställning i Västra Götalandsregionen](#)
- [Handlingsplan för fullföljda studier](#)
- [Policy för säkerhet och beredskap](#)
- [God fysisk vårdmiljö – utformning av Västra Götalandsregionens vårdlokaler](#)
- [Regional utvecklingsplan för vuxenpsykiatri](#)
- [Regional utvecklingsplan för barn och ungdomspsykiatri 2017-2020](#)
- [Behovsprognos kirurgiska ingrepp samt regional plan för operationskapacitet](#)
- [Digitaliseringspolicy](#)
- [Handlingsplan Målbild Koll 2035](#)
- [Regional plan för transportinfrastruktur i Västra Götaland](#)
- [Regionalt trafikförsörjningsprogram](#)
- [Policy för sammanhållen informationshantering med andra vårdgivare](#)

³ Här beaktas ej beroenden som beror på hur t.ex. ett bygge med olika delinvesteringar/etapper är planerat, hur ett bygge upphandlas etc. Den typen av beroenden är inte behov, de är lösningar.

- [Klimatstrategi för Västra Götaland](#)
 - [Mål för social hållbarhet 2030](#)
 - [Miljömål 2030 för Västra Götalandsregionens egna verksamheter](#)
 - [Maritim strategi för Västra Götaland](#)
 - [Regionalt serviceprogram för landsbygd och skärgårdsområde i Västra Götaland](#)
 - [Logistik och försörjningsstrategi för VGR](#)
 - [Riktlinjer för logistik- och försörjning vid ny- och ombyggnation av sjukhus](#)
 - Annat koncern-/systemövergripande och politiskt beslutade mål, strategier, planer eller dylikt.
- Ange i så fall vilket/vilka:

Vad är det i de ikryssade beslut/dokument

som motiverar investeringssidén? Citera tillämpliga beslutssatser och centrala argument/resonemang i beslutet. Om det blir för omfattande citat, referera i stället till tillämpliga delar i beslutet/besluten (med exakta sidhänvisningar). **Ulf och Jenny delar målen mellan sig ta stöd av ALA på miljö. Ulf översta 2, JH resten och bokar ALA**

Klimatstrategi

Främja hållbart lantbruk. Vara föregångare.

Regional utvecklingsstrategi – sida 9 – biologisk mångfald samt klimatpåverkan. Stärka innovationskraften – möjlighet till testbädd.

Cirkulära var ska vattnet komma ifrån.

Utbildning – ge fler möjlighet till studier så vår utbildning ska hålla i gång. Sedan fullföljda studier och vuxen utbildning.

Tre vägledande principer – s 23

I den regionala utvecklingsstrategin 2021–2030 går det bland annat att läsa att den biologiska mångfalden är akut hotad samt att effekterna av klimatpåverkande utsläppen blir alltmer allvarliga. Med en damm skulle dessa kunna minskas.

Klimatstrategi 2030 – lägga mulljord under vatten?? Jämföra med VERA.

Klimatplanering – ett sätt att skapa planering för klimat. Främja klimatsmart lantbruk. För att kunna förändra något måste vi skapa förutsättningar för att kunna göra det när klimatet förändras.

Fyra fokusområden – placering minskar klimatpåverkan. Ökat uttag av gräs. Andelen biogas ökar. Kör mer i green valleys. Kan producera fler vegetabilier.

I Klimatstrategi 2030.

Miljömål 2030 – resurseffektivt sida 8

Främja biologisk mångfald och ekosystem.

Låg klimatpåverkan –

Ekosystem och biologisk mångfald – sida 12.

Biologisk mångfald

Möjlighet till undervisning

Mat till folk

Mat till djur – närproducerat.

Minska klimatpåverkan

Undervisning som eleverna ska ha i 40 år framåt.

Framtiden: odla mer vegetabilier? Odlar grönt protein?

Minskar odlad areal i Sverige vilket kräver en högre produktion på det som finns få in på en bra plats.

EU – fråga ökat antal dammar. Det finns stöd att söka och därför är det än mer aktuellt.

2.1.A.2 Förändring/utveckling i enlighet med nationella krav eller accepterade rekommendationer

- Lag/riksdagsbeslut Förordning/regeringsbeslut Föreskrift/myndighetsbeslut
 Nationella rekommendationer som VGR som huvudman beslutat att följa

Ange det eller de beslut som innehåller det eller de krav/rekommendationer som är centrala för behovet av investeringsidén (rubrik på beslutat krav/beslutat rekommendation, samt vem som beslutat om kravet/rekommendationen och SFS-nummer/diarienummer). Vad är det i ikryssade krav/rekommendationer som innebär att investeringsidén är nödvändig? Citera den eller de delar av tillämpliga krav/rekommendationer. Om det blir för omfattande citat, referera i stället till tillämpliga delar i beslutet/besluten (med exakta sidhänvisningar).

Djurskyddslagen JH, Livsmedelsberedskap MS, RF 20150915UJ, Skolverket NB kurserna MS, Civiltförsvar MS

I enlighet med djurskyddslag (2018:1192) 1 kap § 1 står det att lagen syftar till att säkerställa ett gott djurskydd samt främja en god djurvälstånd. Likaså står det i 2 kap § 1 att djuren ska behandlas väl och skyddas mot onödigt lidande.

För att leva upp till tidigare nämnda punkter beskrivs det vidare i djurskyddslagen i Kap 2 § 4 att djuren ska ges tillräckligt med foder och vatten av god kvalitet.

Under 2018 så fick flertalet lantbrukare uppleva stor foderbrist. Detta kan leda till utslaktning av djur samt i värsta fall nödslakt för att kunna följa djurskyddslagen om att djuren ska ha tillgång till fullgott

och tillräckliga mängder foder. För att minimera risken att detta sker behöver Naturbruksförvaltningen ha en större beredskap när det blir torrår. Detta för att säkerställa mängden foder som vi kan producera vid förvaltningens enheter.

Långsamma kontinuerliga risker från klimatförändringar i Sverige 2050 (publikation MSB).

Summering av 4.1.3,4.2.1,4.2.3 Trolig ökad mängd nederbörd men torrare vegetationsperiod. 2018 års extrensommar blir troligen under 2050-2070 relativt återkommande samtidigt som Sveriges befolkning ökar vilket ytterligare kommer tära på grundvattennivåerna. För primärproduktionen behövs planer lokalt och regionalt göras för att minska risker för skördeminskningar. [29634.pdf \(msb.se\)](#)

En viktig del i svensk krishantering är vad som brukar kallas de tre grundprinciperna.

- Ansvarsprincipen, likhetsprincipen, närhetsprincipen.

Naturbruksförvaltningen bedriver två samhällsviktiga verksamheter utbildning och livsmedelsproduktion utifrån lagstiftning..... behöver förvaltningen utifrån de tre grundprinciperna avhjälpa uppenbara risker som kartlagts enligt beslut RF.....

2.1.B Investeringssidén innebär grundläggande förutsättningar för nyttjandet av andra, befintliga eller nya, tillgångar⁴

Vad skapar investeringssidén nödvändiga förutsättningar för och på vilket sätt? Vilken eller vilka andra tillgångar investeringssidén är en nödvändig förutsättning för (befintliga tillgångar och/eller nya)? Beskriv kortfattat på vilket sätt investeringssidén skapar nödvändiga förutsättningar för andra tillgångar (till exempel infrastrukturlösningar eller motsvarande).

MRU-uppdragen, Sötåsens förutsättningar, Uddetorps förutsättningar

Rent praktiskt – skördeminskning. Med insatsen kan vi minska risken för detta. För att kunna bedriva undervisningsmaterial samtidigt som man följer lagen.

Vi har ett uppdrag vid Sötåsen och Uddetorp att bedriva undervisning med inriktning lantbruk. På Sötåsen har vi även ett uppdrag att bedriva undervisning i djurvård samt gymnasiesärskola med inriktning Skog, mark och djur. För att kunna tillgodose det här uppdraget behöver vi ha lantbruksdrift med växtodling samt lantbruksdjur. För att kunna ha detta behöver vi producera foder till våra djur. Motorn i mjölkproduktion är grovfodret och detta blir därför särskilt viktigt.

Vid ett torrår kan vi räkna med en skördeminskning på vår grovfoderareal. Denna risk kan minimeras med hjälp av bevattning. Detta skulle alltså kunna bidra till att vi kan optimera vår vallareal och kan då odla andra grödor på resten av vår areal såsom spannmål och oljevaxter för att gynna resten av utbildningen.

Behöver vi skriva mer sen om specifika förutsättningar eller hur tänker ni??

⁴ Här beaktas ej beroenden som beror på hur t.ex. ett bygge med olika delinvesteringar/etapper är planerat, hur ett bygge upphandlas etc. Den typen av beroenden är inte behov, de är lösningar.

2.1.C.1 Upprätthållande av ändamålsenliga lokaler/fordon/allmän utrustning i enlighet med förvaltningens/bolagets fastställda uppdrag/roll

Vad är det för uppdrag/roll som investeringsidén stödjer och på vilket sätt? Referera till tillämpbara beslut om det eller de uppdrag/roller som investeringsidén är nödvändig för att upprätthålla (inklusive uppgifter om vem som beslutat, när det beslutades och diarienummer). Ange kortfattat vad i den regionalt fastställda uppdraget/rollen för verksamheten som inte kan tillgodoses utan att den omfattande upprustningen/ersättningen genomförs.

RF 2015-MRU-Skolverketskurser-Ladugård-djur-foder. Beskriv flödet.JH

I enlighet med regionfullmäktiges beslut, 2015-09-22 Uppdrag till naturbruksstyrelsen 2016 (diarienummer RS 3037-2015) så gav Regionfullmäktige naturbruksstyrelsen uppdraget att bedriva utbildning på Sötåsen med inriktningar lantbruk, djur samt gymnasiesärskola samt Uddetorp uppdraget att bedriva undervisning med inriktning lantbruk.

Vidare har RUN gett uppdrag till naturbruksstyrelsen 2022–2023 att Naturbruksskolans verksamhet sker på tre av naturbruksskolor i Västra Götaland. Sötåsen, med inriktningar lantbruk, djurvård, hästhållning, trädgård samt gymnasiesärskola samt Uddetorp, med inriktning lantbruk är de två skolor som ska bedriva verksamhet med inriktning lantbruk. För att kunna bedriva utbildning med inriktning lantbruk så har Sötåsen samt Uddetorp egna lantbruk med nötkreatur, får samt grisar som är i behov av grovfoder.

Vi har flera kurser på båda enheterna som inriktar sig särskilt på lantbrukets djur som behövs får vår lantbruksutbildning men även vår djurvårdsutbildning på Sötåsen. Här nedan nämner vi några av de kurserna som eleverna läser hos oss samt lite information som står i det centrala innehållet.

Djuren i naturbruket – i det centrala innehållet står det att eleverna ska:

”Hantering av naturbrukets djur med utgångspunkt i djurens behov och i etiska ställningstaganden.

Utfodring och foderhantering med adekvat teknisk utrustning.

Hantering av strömedel och gödsel med adekvat teknisk utrustning och med utgångspunkt från djurens behov och miljölagstiftning.”

Lantbruksdjur 1 – i det centrala innehållet står det att eleverna ska:

”Stallturer för tolkning av djurs utseende och beteende.

Arbete med dagliga rutiner i djurstallar samt hantering av lantbruksdjur med hänsyn tagen till god djuretik.

Utfodring och foderhantering.

Mjölkning och skötsel av mjölkanläggningar.

Skötsel av djur vid förlösning samt skötsel av unga och växande djur.

Förebyggande hälsoarbete samt vård av sjuka och skadade djur.

Skötsel, underhåll och daglig tillsyn av stallar, inredning och teknisk utrustning.

Skötsel av beten och rasthagar.”

Lantbruksdjur 2 – är sedan en progression vilket innebär att det är arbete med djuren även i den kursen.

Lantbruksdjur specialisering - denna är sedan en progression på Lantbruksdjur 2.

För att kunna bedriva undervisning och följa det centrala innehållet i kurserna på Naturbruksprogrammet behöver vi alltså tillhanda hålla lantbruksdjur. På Uddetorp har vi nötkreatur samt får och på Sötåsen har vi nötkreatur, får samt grisar. Med hjälp av våra djur har vi möjlighet att bedriva undervisning som håller en bra kvalitet. För att hålla lantbruksdjur behöver vi producera foder till våra djur.

Grovfoder, gräs och klöver är motorn i mjölkproduktion. Det är därför nyckelfaktorn till en välfungerande mjölkproduktion. Alla nötkreatur samt får behöver grovfoder både för att producera samt överleva. Det är alltså av hög vikt att vi har goda förutsättningar för att producera detta.

(Behöver vi ha med något om att vi inte bör ha en säkerhetsareal i grovfoder heller? Både undervisningsmässigt för att det ska finnas spannmål att tröskas men också för att det är dumt typ. Skriva på nåt bra sätt.)

Att kunna producera den mängd foder som behövs är alltså en förutsättning som behövs för att kunna följa det uppdrag vi fått ifrån naturbruksstyrelsen.

2.1.C.2 Upprätthållande av ändamålsenliga lokaler eller fordon i enlighet med nationella krav eller accepterade rekommendationer

- Lag/riksdagsbeslut Förordning/regeringsbeslut Föreskrift/myndighetsbeslut
 Nationella rekommendationer som VGR som huvudman beslutat att följa

Utdrag från ikryssade krav/rekommendationer: Ange det eller de beslut som innehåller det eller de krav/rekommendationer som ligger bakom behovet av den planerade investeringen (rubrik på beslutat krav/beslutat rekommendation, vem som beslutat om kravet/rekommendationen och SFS-nummer/diarienummer). Vad är det i ikryssade krav/rekommendationer som innebär att den planerade investeringen är nödvändig? Citera den eller de delar av tillämpliga krav/rekommendationer. Om det blir för omfattande citat, referera i stället till tillämpliga delar i beslutet/besluten (med sidhänvisningar).

Leta relevanta från ovan texter

2.2 Beskrivning av investeringsidén

I avsnittet nedan lämnas uppgifter med fokus på *vad* som ska åstadkommas med investeringsidén, men inte *hur* (det sker först i en ev. förstudie där olika lösningsalternativ utreds).

2.2.A Vad består investeringsidén av? [obligatoriskt]

Vad är det som förvaltningen/bolaget behöver bygga (fastighet) eller köpa (fordon eller allmän utrustning)? Beskrivningen ska vara kortfattad och enkel, men omfatta alla delar av investeringsidén?

Säkerställa Naturbruksförvaltningens uppdrag från MRU, Avhjälpa foderbrist vid torrår samt förebygga förändrat klimat....(rapport 2050). Genom att anlägga bevattningsdammar som för bieffekter att de gynnar.....JH UJ

För att säkerställa att vi kan följa naturbruksförvaltningens uppdrag att bedriva undervisning i lantbruk samt djurvård vill vi investera i bevattningsdammar på våra enheter Sötåsen och Uddetorp.

Vi vill investera i bevattningsdammar för att förebygga foderbrist i samband med torrår. Samt säkerställa tillgången på grovfoder vid ett förändrat klimat som kan leda till torrare somrar (källa).

Utveckla.

2.2.B Nyttor som kommer att skapas med investeringsidén [obligatoriskt]

Lista/beskriv under denna rubrik på ett kärnfullt sätt vad det är för betydelsefulla nyttor som kommer åstadkommas med investeringsidén (ökad standard/kvalitet, ökade säkerhet, patientnyttor, ökad tillgänglighet, koncentration etc.)? Fokusera på det viktigaste och vad ni anser vara viktigt att kunna följa upp genomförd investering mot.

Säkerställa utbildningsuppdraget, samhällsviktiga matprod och utbildning MSB, miljö biologisk mångfald, näringsämnen, ekosystemtjänster för lägeskommunen, minskad proteinimport, ny vuxenutbildningar, utveckla branschens affärsmöjligheter.JH UJ

Den huvudsakliga uppgiften är att säkerställa utbildningsuppdrag och säkerställa tillgången på grovfoder.

I samband med anläggandet av bevattningsdammar finns det möjlighet att även förbättra den biologiska mångfalden i närområdet. Det kommer finnas möjlighet både på vallarna runt omkring bevattningsdammarna. Det är även möjligt att anlägga öar i bevattningsdammarna som skulle kunna förbättra fågellivet och den biologiska mångfalden. Det skulle i sin tur kunna bidra till ekosystemtjänster som gynnar hela området kring bevattningsdammarna.

I dagsläget tar vi tre skördar på all vår vallareal på både Sötåsen och Uddetorp. Om vi anlägger bevattningsdammar på våra enheter så ökar möjligheten att börja ta fyra skördar på vår vallareal. Vid fyra skördar ökar proteinhalten i grovfodret och vi kan på så vis öka vår eget producerade protein vilket ökar vår resiliens samt minskar behovet av inköpta proteinfoder.

Bevattningsdammar blir mer och mer vanligt på svenska lantbruksföretag och att då anlägga bevattningsdammar förbättrar dessa utbildningen då det blir mer och mer aktuellt att detta ska ingå i utbildningen för att kunna undervisa anställningsbara ungdomar samt vuxna i vuxutbildningen.

Utveckla branschens affärsmöjligheter?

Utveckla mer?

3 Beskrivning av nyttan och omfattningen på angivna behov [obligatoriskt]

Storleken på de listade nyttornas bidrag till måluppfyllnad och jämförelse med nuläget ska beskrivas i [Bilaga F2.A – Omfattningen på angivna behov \(Hälso- och sjukvården \(vgregion.se\)\)](#) eller [Bilaga F2.B – Omfattningen på angivna behov \(Kollektivtrafiken\) \(vgregion.se\)](#) till detta formulär, i enlighet med de instruktioner som finns i bilagan (blad "Beskrivning av nyttor").

Tillämpliga uppgifter lämnas i [Bilaga F2.A – Nyttan av och omfattning på angivna behov \(Hälso- och sjukvården \(vgregion.se\)\)](#) eller [Bilaga F2.B – Nyttan av och omfattning på angivna behov \(Kollektivtrafiken\) \(vgregion.se\)](#) till detta formulär, i enlighet med de instruktioner som finns i bilagan.

De bilagor som refereras till ovan är generiska. Om du som uppgiftslämnare inte tycker att de fångar omfattningen på det behov som föranleder investeringsidén (ex. drivkrafter som är svåra att kvantifiera/under året varierande behov etc.). Bilagorna får anpassas för att passa aktuell verksamhet. Vid behov, ta kontakt med carl.ohrman@vgregion.se eller sofia.angel@vgregion.se för dialog).

UJ Årsnederbörd nu och i framtiden. Lokalt uppmätt. [Kartor | SMHI](#)

UJ ALA Biologisk mångfald. Med och utan damm.

UJ Produktionsförändring med och utan bevattningsdam.

UJ Kvantifiera nya vuxen utbildningskurser, Energiproduktion, biologisk mångfald skötsel av våtmarker, naturguide, fiskodling mm Antal nya studerande?