

Returpappercentralen i Uppsala HB

Underlag till undersökningssamråd enligt 6 kap. 24 §
miljöbalken för ansökan om tillstånd till miljöfarlig verksamhet

Magnus Alm, VD
Returpappercentralen i Uppsala HB

Innehåll

I	OMFATTNING OCH UTFORMNING	4
1.1	BEFINTLIG VERKSAMHET	4
1.2	PLANERAD VERKSAMHET	6
1.3	LOKALISERING	6
1.3.1	Översikts- och detaljplan	7
1.3.2	Natur- och riksintressen	9
1.3.3	Alternativ lokalisering	10
2	FÖRUTSEDD MILJÖPÅVERKAN SAMT ÅTGÄRDER FÖR ATT FÖREBYGGA, FÖRHINDRA OCH AVHJÄLPA NEGATIVA MILJÖEFFEKTER	10
2.1	UTSLÄPP TILL VATTEN	10
2.2	UTSLÄPP TILL LUFT	11
3	BULLER	11
4	KEMIKALIER	11
5	AVFALL	11
6	ENERGI	12
7	TRANSPORTER	12
8	BEDÖMNING AV BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN	12
9	OMFATTNING OCH AVGRÄNSNING AV ANSÖKAN OCH MKB	12
10	INFORMATION OCH SAMRÅD TILL SÄRSKILT BERÖRDA	12
11	TIDPLAN	12
12	KUNGÖRELSE	13
13	ÖVRIGA FRÅGOR	13
14	KÄLLHÄNVISNING	13

Bilagor

1. Beslut om tillstånd, Miljöprövningsdelegationen, länsstyrelsen Uppsala län 2002-12-12

Administrativa uppgifter

Verksamhetsutövare	Returpappercentralen i Uppsala HB
Adress	Villingegatan 2 753 23 Uppsala
Befintlig fastighetsbeteckning	Boländerna 22:7
Kommande fastighetsbeteckning	Vaksala Norrby 1:5
Fastighetsägare	Stena Metall AB och Skrotcentralen i Uppsala AB
Org. nr:	916513-9313
Kontaktperson	Jonas Lundhberg, Projektledare, J.P. Lundberg
Telefonnummer	+4670 589 54 58
E-post	jonas@jplundberg.se
Kommun och län	Uppsala kommun, Uppsala län
Verksamhetskoder enligt miljöprövningsförordning (2013:251)	Nuvarande verksamhet <u>29 kap. 42 §</u> Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.70 gäller för att sortera icke-farligt avfall, om mängden avfall är mer än 10 000 ton per kalenderår. Tillståndsplikten gäller inte för att sortera avfall för byggnads- eller anläggningsändamål. <u>29 kap. 51 §</u> Anmälningssplikt C och verksamhetskod 90.60 gäller för att lagra farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är 1. mer än 200 kilogram men högst 5 ton och utgörs av olja, 2. mer än 1 500 kilogram men högst 30 ton och utgörs av blybatterier, 3. mer än 1 ton men högst 50 ton och utgörs av elektriska eller elektroniska produkter,

4. mer än 200 kilogram men högst 30 ton och utgörs av impregnerat trä,
5. högst 50 ton och utgörs av motordrivna fordon, eller
6. mer än 200 kilogram men högst 1 ton i andra fall.

Planerad verksamhet

Befintliga verksamhetskoder söks för planerad verksamhet.

I Omfattning och utformning

1.1 Befintlig verksamhet

Returpappercentralen i Uppsala HB (RPC eller bolaget), bedriver sedan år 1972 verksamhet bestående av att ta emot, sortera och hantera returpapper, plastavfall och övriga restprodukter. Bolaget har bedrivit verksamheten på fastigheten Boländerna 22:7 sedan 1976 och ägs av Skrotcentralen i Uppsala AB och Stena Recycling AB. Bolaget ingår i Almgruppen tillsammans med Skrotcentralen, Uppsala Handelsstål, Handelsstål i Gävle, Arvid Svenssons, Åkerbloms Skrotaffär och Nordic Recycling. RPC har arbetat med returpapper sedan 1972 och är idag en helhetsleverantör inom avfall och källsortering.

Bolaget har bedrivit tillståndspliktig verksamhet bestående av att ta emot, sortera, och hantera returpapper, plastavfall, metall och övriga restprodukter. Avfallet som hanteras är uppdelat på bland annat farligt avfall, brännbart, wellpapp, tidningar, pappersförpackningar, metallförpackningar, metall, glas, mjukplast och hårdplast. Befintligt tillstånd meddelat av länsstyrelsen i Uppsala den 12 december 2002 med dnr 2420-834-02, medger en hanterad avfallsmängd av högst 37 000 ton avfall per år.

Innan avfallet kommer till verksamhetens anläggning för att återvinnas samlas det in och sorteras i respektive fraktion. Bolaget erbjuder företagare, fastighetsägare eller villaägare återvinning med smarta kärl- och sorteringslösningar som sedan samlas in. Bolaget ombesörjer sedan hämtning, vidare hantering och mellanlagring innan avfallet sedan transporteras vidare för återanvändning.

Bolagets verksamhet består i att returpapper sorteras, balas och sänds till olika pappersbruk för återvinning. Inkommande returpapper lagras och sorteras inomhus i en byggnad på cirka 3 000 m². Avfallet avsynas i samband med invägning och delas upp i grupper som antingen går direkt till pressning eller till sortering. Det färdiga returpappret pressas till balar i en hydraulisk pressanläggning eller går direkt till containers. Färdig produkt lagras före uttransport i balar eller containers utomhus. Slut användare är olika pappersbruk.

Inkommande plastavfall sorteras och lagras inomhus i väntan på borttransport. Plasten levereras vidare enligt avtal med materialbolaget som ansvarar för plastförpackningar.

Övriga restprodukter (ovidkommande avfall från sorteringen) omlastas och sänds till energiutvinning eller deponering.

Tabell I. Mängder mottaget avfall i ton, historiskt.

Avfallstyp	2022* 5 månader	2021	2020	2019	2018
Volymmer					
Returpapper	3 024	6 701	7 617	8 748	9 597
Wellpapp	5 708	11 373	9 513	8 704	8 376
Papperförpackningar	3 675	6 398	5 716	5 273	4 740
Plastförpackningar	1 775	3 384	3 173	2 905	2 646
Metallförpackningar	332,72	795	818	803	707
Glasförpackningar	1 293	1 253	1 242	1 217	1 281
Övrigt papper					
Bobiner	0	0	0	24	93
Rotation	0	0	0	20	65
Vit retur	124	370	373	347	538
Blandpapper	263	826	418	276	288
Böcker	883	934	1 205	70	0
Övrigt plast					
	59	165	150	110	86
Övrigt löst					
Brännbart industriavfall	27	83	95	68	142
Utsorterat trä	102	139	174	153	153
Kross/Osorterat	50	15	3	3	17
Vitvaror	1	0	7	5	8
Livsmedelsavfall	0	0	0	1	0,5
Fett	8	7	8	9	12
Elektronik	67	60	63	64	51
Batterier	7	12	4	6	4
Ljuskällor	2	2	2	2	1
Lysrör	1	2	2	1	0,67
Blandskrot	34	46	60	67	60
Total	17 439	32 570	30 652	28 884	28 873

* På grund av branden tog bolaget endast emot avfall under 5 månader.

Bolaget arbetar enligt principen ”tänk globalt – återvinn lokalt”. Med det menar bolaget att det utsorterade materialet inte ska ”åka” lastbil i onödan, utan att behandling och återvinning bör ske så lokalt som möjligt.

Genom bolagets anläggning passerar till exempel alla utsorterade förpackningar, som lämnas på återvinningsstationerna i Uppsala läns samtliga kommuner, med undantag för Älvkarleby kommun (vars förpackningar tas om hand i Gävle). Det betyder att bolaget tar hand om ca 30 000 ton förpackningar per år. När förpackningar återvinns behövs mindre olja i tillverkningen av nya plastprodukter. Efter att plasten blivit återvunnen i bolagets anläggning transporteras det vidare till industrier, som bland annat tillverkar blomkrukor, samt till bygg- och fordonsindustrin. Vad gäller glas kan det återvinnas oändligt utan att det sker någon försämring på kvaliteten. Återvunnet glas sorteras för att sedan bli till ny råvara. När glas återvinns sparas 20 procent i energiförbrukning, jämfört med att tillverka råvaran från grunden.

Genom pappersåtervinning förvandlas tidningar, trycksaker, kartonger, förpackningar, kontorspapper, böcker och wellpapp till ny råvara för massa- och pappersbruk. Pappersfiber är otroligt starka och kan återvinnas upp till sju gånger innan styrkan försvunnit. Vid pappersåtervinning sparas 70 procent energi. Ett annat material som ligger i toppen när det

gäller energibesparing är metall. När det kommer till stål och aluminium sparas upp till 80–90 procent energi på att återvinna jämfört med att utvinna nytt stål och aluminium ur malm.

1.2 Planerad verksamhet

Bolaget avser att ansöka om tillstånd för att kunna bedriva befintlig verksamhet på ny fastighet. Anledningen till att bolaget vill bedriva verksamhet på en ny fastighet är mot bakgrund av den brand som ödelade anläggningen i maj 2022.

Planerad verksamheten kommer att innefatta:

- Mottagning, sortering och hantering av förpackningar från återvinningsstation (plast-, pappers-, metall- och glasförpackningar samt tidningar).
- Mottagning, sortering och hantering av sorterat icke-farligt avfall från företag och hushåll.
- Mottagning, sortering och hantering av farligt avfall som elektronik, oljeavfall, färg, blybatterier, tryckimpregnerat trä samt annat farligt avfall.

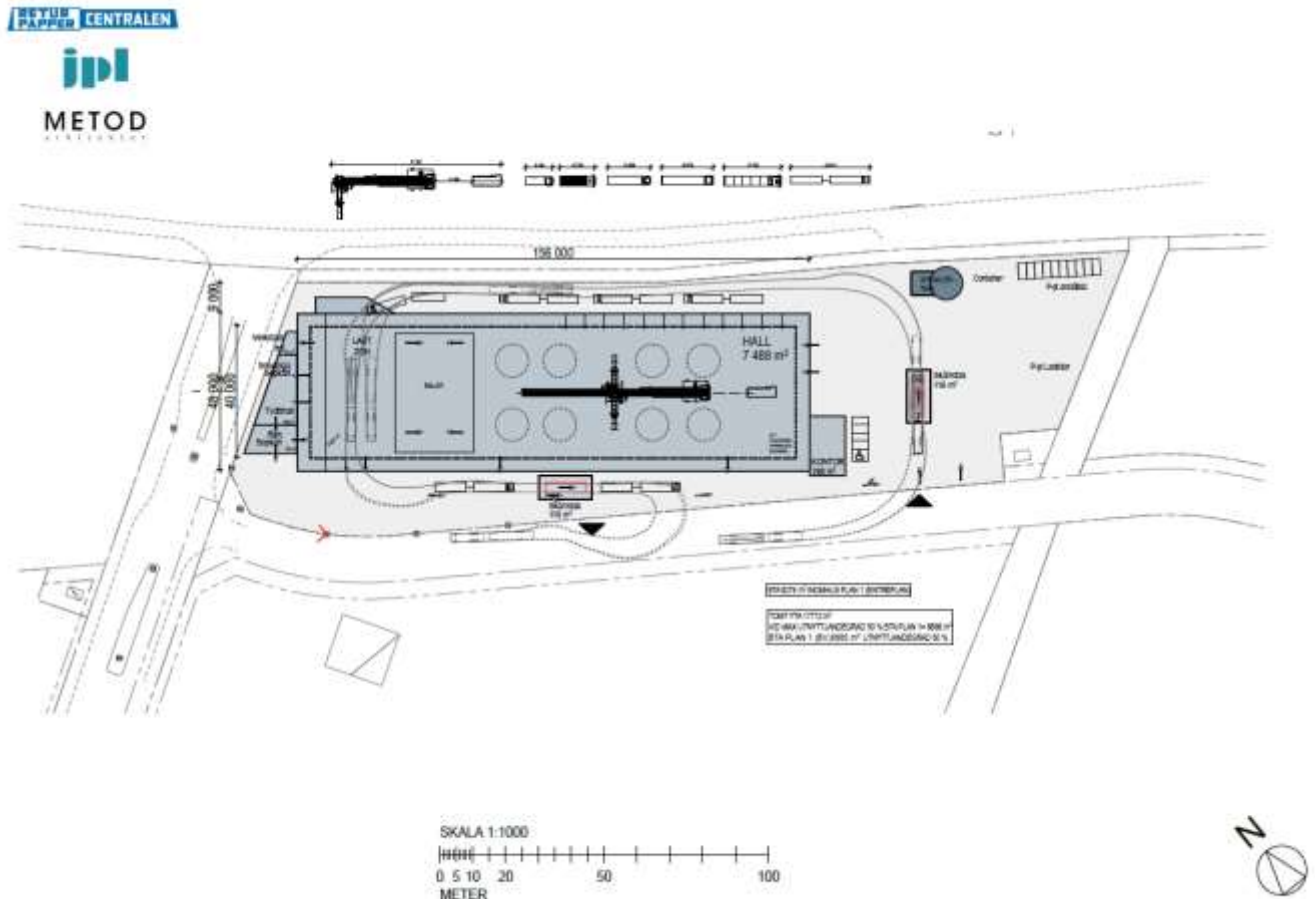
Utöver att verksamheten ska bedrivas på ny fastighet önskar bolaget öka volymen att ta emot, sortera och hantera avfall till 70 000 ton per år.

1.3 Lokalisering

Den planerade verksamheten är planerad att anläggas i Östra Fyrislund i Uppsala. Anledningen till vald lokalisering grundar sig på att fastigheten ligger centralt, det finns bra väganslutningar och att det ligger i anslutning till ett redan etablerat industriområde. Inför förvärvet av en ny fastighet har bolaget haft täta kontakter med kommunen som förespråkar den föreslagna lokaliseringen. Lokaliseringen bedöms även som lämplig med hänsyn till intrång och olägenhet för människors hälsa och miljö.

Närmaste bostadsområde är beläget i Norrby, ca 200 meter norr om planerad verksamhet.

Figuren nedan visar en situationsplan över planerad verksamhet. Byggnaden som planeras att byggas kommer att ta i anspråk ca 8 276 m² av tomtytan på 17 772 m², vilket innebär att bolagen tar i anspråk mindre än 50 % av fastigheten, i enlighet med detaljplan.



Figur 1. Situationsplan visar planerad verksamhet.

1.3.1 Översikts- och detaljplan

Den planerade verksamheten är tänkt att anläggas i Östra Fyrislund i Uppsala. Anledningen till vald lokalisering grundar sig på att fastigheten ligger centralt, det finns bra vägenslutningar och att det ligger i anslutning till ett redan etablerat industriområde.

Därtill anges det i Uppsala kommuns översiktsplan från 2016 att det krävs, dels fler nya återvinningscentraler, dels ombyggnation av befintliga återvinningscentraler för att möta behovet hos en växande befolkning. I översiktsplanen pekas Gränby, Fyrislund och Gottsunda som områden för nya återvinningscentraler. I översiktsplanen från 2010 pekas Östra Fyrislund som ett bebyggelseområde med plats för industrier och miljöstörande verksamhet. Det anges även att det är ett pågående utvecklingsområde för industri och verksamheter kopplade till transport och logistik.

I detaljplanen anges det aktuella området som ett område för handel, kontor och industri.



Figur 2. Flygbild över fastigheten Vaksala-Norrby 1:5 (Lantmäteriet, 2023). Röd cirkel markerar närmsta bostäderna. Orange markör visar placering av Uppsala Vatten och Avfall AB:s nybyggda återvinningscentral.



Figur 3. Bild på fastigheten tagen från nordöstra hörnet, i korsningen mellan Rapsigatan och Södra Slavstavägen. Till vänster i bild ligger Södra Slavstavägen i sydöstlig riktning och till höger ligger bussparkeringen.



Figur 4. Bild på fastigheten tagen från nordvästra hörnet, i korsningen mellan Rapsgatan och Grafikgatan. Till vänster i bild ligger lantbruksgården och längre bort i bilden skymtas motorvägen E4.

1.3.2 Natur- och riksintressen

Den aktuella fastigheten är belägen på en tidigare plöjd och brukad jordbruksmark och förväntas inte ha några höga naturvärden. Det finns inte heller några registrerade naturvärden i form av riksintressen för naturvård, naturreservat eller nyckelbiotoper på platsen.

Inga vattenskyddsområden bedöms beröras.



Figur 5. Blå markering visar planerad verksamhets lokalisering i förhållande till vattenskyddsområde och Årike Fyris naturreservat. Avståndet bedöms vara minst 2 km.

1.3.3 Alternativ lokalisering

Planerad verksamhet är lokaliserad i ett industriområde i utkanten av tätort. Verksamheten strider inte mot någon detaljplan och påverkar inget riksintresse. Lokaliseringen bedöms enligt översiktsplanen vara ett bebyggelseområde med plats för industrier och miljöstörande verksamhet. I översiktsplanen anges även att det är ett pågående utvecklingsområde för industri och verksamheter kopplade till transporter och logistik.

Mot denna bakgrund anses föreslagen lokalisering vara lämplig ur miljösynpunkt.

2 Förutsedd miljöpåverkan samt åtgärder för att förebygga, förhindra och avhjälpa negativa miljöeffekter

I detta avsnitt beskrivs kortfattat vad den planerade verksamheten kommer att ha för miljöpåverkan. Generellt gäller att den planerade verksamheten ska bedrivas på det minst ingripande sättet för miljö och omgivande natur under tiden som bolaget bedriver verksamhet på området. Samtliga miljöeffekter kommer utredas vidare vid framtagande av miljökonsekvensbeskrivningen och de ökningarna som nämns nedan beror på den planerade volymhanteringen.

2.1 Utsläpp till vatten

Vattenförbrukningen bedöms uppgå till cirka 340 m³ per år. Vatten används i produktionen för normal rengöring och i samband med svetsarbeten. I verksamheten planeras en tvätt för fordon, maskiner och kärl.

Det sanitära avloppsvattnet avleds till kommunens spillvattennät. Markytorna på fastigheten kommer att vara hårdgjorda med asfalt, betongsten samt genomsläppliga betongstenar. Det nederbördsvatten som faller på de hårdgjorda ytorna planeras samlas upp i dagvattenbrunnar och avleds till kommunens dagvattensystem. Fördröjningsmagasin i mark samt sedumtak på del av takytan installeras.

2.2 Utsläpp till luft

De miljö- och hälsoskadliga utsläpp till luft som kan uppkomma är flyktiga kemiska ämnen såsom till exempel lack, färg, lösningsmedel och bensin. För att förhindra och minska påverkan på miljö och hälsa planeras samtliga flyktiga kemiska ämnen att förvaras lämpligt i syfte att minska utsläpp.

Verksamheten kommer inte ta emot organiskt avfall och inga ytterligare utsläpp till luft från härstammar från det avfall som tas emot på anläggningen.

De fordon som rör sig på området kan ge upphov till damm. Fordonen genererar också utsläpp till luft vilka består av kväveoxider, stoft, koloxid, koldioxid samt kolväten. Bolaget planerar för fossilfria egna maskiner/fordon inom anläggningen.

3 Buller

Buller uppstår från transporter, i samband med lastning och lossning samt från maskiner och luftfläkt på verksamhetsområdet. Allt sortering samt balningsverksamhet sker inomhus och ingen annan omgivningsstörning förväntas uppstå.

Verksamheten planeras att bedrivas huvudsakligen dagtid på vardagar mellan kl. 06:00-18:00. Undantagsvis kan arbete ske under annan tid såsom vid tillfälliga toppar eller säsongsvariationer i inflödet. In- och uttransporter av avfall planeras att ske under samma tider.

Gällande detaljplan för området har särskilda bullerbestämmelser som anger följande: Ekvivalent ljudnivå för buller, från verksamhet, i kvartersgräns mot bostäder (5 meter över mark) får ej överskrida 50 dB(A) helgfri vardag), 45 dB(A) (kväll samt sön- och helgdag) respektive 40 dB(A) (övrig tid).

4 Kemikalier

De kemikalier som används utgörs av smörj- och hydrauloljor, glykol, miljödieselolja och fetter. Beräknad förbrukning vid sökt produktionsvolym är ca 2,7 m³ smörj- och hydraulolja, 2,7 m³ glykol, 168 kg smörjfetter samt ca 60 m³ dieselolja.

Kemikalier kommer att förvaras i slutna behållare på invallningstråg. Kemikalierna kommer att förvaras nederbördsskyddat. Kemikalierna kommer att vara märkta för att tydliggöra vad som utgör farligt avfall och vad som i sin tur utgör kemikalier för användning i anläggningen.

5 Avfall

Endast mindre mängder avfall uppstår i den egna verksamheten. Mindre mängder farligt avfall uppkommer i form av t.ex. oljor från underhåll av maskiner och även från oljeavskiljare.

Farligt avfall, såsom ex. oljerester, smörj- och hydrauloljor kommer att uppsamlas i fat placerade på lämpligt ställe på anläggningsområdet. Det farliga avfallet kommer att vara placerat på invallat och nederbördsskyddat område. Bolaget anlitar godkänd entreprenör för transport och omhändertagande av avfall.

Inkommet mellanlagrat avfall transporteras till kommunen för energiutvinning alternativt deponering.

6 Energi

Uppvärmning av lokalerna kommer ske med bergvärme. Den preliminära bedömningen är att verksamheten kommer ha ett behov av totalt ca 500 kW. Anläggningen kommer att anslutas till Vattenfalls ledningsnät. Energibesparande åtgärder inom bolaget planeras inom pågående miljöledningsprojekt. Takytor planeras att kompletteras med solceller.

7 Transporter

Vid planerad verksamhet beräknas antalet inkommande transporter per dag bli ca 68–108 stycken per dag. Utgående leveranser uppskattas bli 8-12 stycken per dag. Fordonstrafik sker huvudsakligen kl.06:00-18:00 och i undantagsfall vid annan tid.

8 Bedömning av betydande miljöpåverkan

Länsstyrelsen ska besluta om verksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan enligt 6 kap 26 § miljöbalken. Planerad verksamhet med verksamhetskod 90.70 och 90.60 omfattas inte av 6 § miljöbedömningsförordningen (2017:966) över verksamheter som alltid anses medföra en betydande miljöpåverkan. Utifrån ovan angivna beskrivning av planerad verksamhet samt de miljöeffekter som befintlig och planerad verksamhet berör i dagsläget, anser bolaget att den planerade verksamheten kan bedrivas utan att det medför betydande miljöpåverkan.

9 Omfattning och avgränsning av ansökan och MKB

Ansökan kommer avse en ökad volym av befintlig verksamhet på ny fastighet. Den miljökonsekvensbeskrivning som upprättas kommer att omfatta planerad verksamhet vid anläggningen och en jämförelse kommer ske med nuvarande verksamhet som anses utgöra nollalternativet.

Ytterligare innehåll och avgränsning av tillståndsansökan och miljökonsekvensbeskrivning kommer att diskuteras vid samråd.

10 Information och samråd till särskilt berörda

Samråd med myndigheter (länsstyrelse och kommun) är inbokat till den 29 juni 2023. Informationsbrev föreslås skickas ut till enskilt berörda fastighetsägare och verksamhetsutövare inom närområdet. Informationsbrevet kommer att skickas ut efter genomfört samråd. Samrådsunderlaget kommer även att publiceras på bolagets hemsida. Omfattningen av ytterligare samråds-krets kommer att beslutas vid samrådet.

Skulle länsstyrelsen besluta om att den planerade verksamheten ska anses utgöra betydande miljöpåverkan föreslås samråds-kretsen utökas med förslagsvis Sveriges geologiska undersökning (SGU), Trafikverket, Myndigheten för samhällsskydd (MSB), Räddningstjänsten och Naturskyddsföreningen.

11 Tidplan

Bolaget planerar för att lämna in ansökan om tillstånd i början av hösten 2023. I övrigt bedrivs verksamheten i enlighet med det befintliga tillståndet.

I2 Kungörelse

Lämplig tidning för kungörelse av ansökan är Upsala Nya Tidning.

I3 Övriga frågor

Under samrådsmöte kommer förfrågan ställas om det finns några frågor eller påpekanden utöver de områden som har tagits upp i detta samrådsunderlag.

I4 Källhänvisning

Översiktsplan, Uppsala (hämtad 2023-06-05)

<https://www.uppsala.se/bygga-och-bo/samhallsbyggnad-och-planering/samhallsbyggnad-och-arkitektur/oversiktsplanering/#oversiktsplan-2016-for-uppsala-kommun>

Detaljplan, Uppsala (hämtad 2023-06-05)

<https://www.uppsala.se/contentassets/3cc55a10553b41538328fcd710eef06/-plankarta.pdf>

Lantmäteriet (hämtad 2023-06-05)

<https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=lantm%C3%A4teriet+karta>

Naturvårdsverket (hämtad 2023-06-05)

<https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>