

## RAPPORT

# Inventering av artrika vägkanter på väg O2752, 'Raka linan', på Billingen år 2010

Driftområde Skara

Rapport 2017:226



**Trafikverket**

Postadress: Trafikverket, 405 33 Göteborg

**E-post:** trafikverket@trafikverket.se

**Telefon:** 0771-921 921

Dokumenttitel: Inventering av artrika vägkanter på väg O2752, 'Raka linan', på Billingen, år 2010

Författare: Kurt-Anders Johansson och Rolf-Göran Carlsson, Pro Natura

Foton: Mats Lindqvist, Trafikverket

Layout: Linda Karlsson, Trafikverket

Dokumentdatum: 2011-04-01

Publiceringsdatum: 2017-12-20

Kontaktperson: Mats Lindqvist, 010-123 73 82, Trafikverket UHtm

Publikationsnummer: 2017:226

ISBN: 978-91-7725-209-2

# Förord

Längs väg O2752, även kallad "Raka linan", i Do Skara, finns en 8 600 meter lång sträcka med artrik väggkant på båda sidor om vägen. Totalt är det därmed 17 200 meter väggkant som ska skötas med särskild hänsyn till naturvärdena. Under sommaren 2008 inventerades väggkanterna i området översiktligt av Trafikverket inför kommande driftupphandling. Skötselstatusen bedömdes som bra, men skötseln av vedväxterna kan förbättras. Förekomsten av den rödlistade och hotade arten tistelsnyltrot behövde preciseras ytterligare. Senare blev vi uppmärksammade på att det även fanns en ökad andel av invasiva arter t.ex. blomsterlupin, särskilt i söder.

Raka linan omges av barrskog, blandskog samt lite hagmark och åkermark i norr. Väggkanterna är av ängstyp som varierar från torra till fuktiga. Två naturreservat och två Natura 2000-områden gränsar till vägen.

Under 2010 påbörjades försök med bekämpning av främst blomsterlupiner längs vägsträckan. Arten är invasiv och tränger undan den inhemska floran. Växterna drogs upp och fraktades bort från vägen. Lupinerna behöver slås minst två gånger om året och fraktas bort även kommande år. Effekten av åtgärden kommer att följas upp framöver.

För att bättra på kunskapsunderlaget beställdes denna fördjupade inventering 2010 av Trafikverket. Med ett bra underlag kan jämförelser göras i framtiden och effekterna av skötseln analyseras. Trots att förekomsten av tistelsnyltrot var en av fokusarterna vid inventeringen kommer inte fyndlokalerna för arten att redovisas på detaljnivå i denna rapport. Artdatabanken har bedömt att arten ska skyddsklassas och redovisar fyndlokaler som större rutor på 5 x 5 km. Delsträckorna i rapporten är inte tillräckligt stora för att motsvara denna diffuseringsnivå, därför har vi i denna version valt att endast redovisa en analys av de resultat som inventeringen uppnått. Det finns alltså en till version av rapporten, där lokaler för tistelsnyltrot redovisas i mer detalj.

Författarna står själva för åsikter och värderingar uttryckta i rapporten.

Mats Lindqvist, UHtm  
Miljöspecialist/ekolog



De rödlistade arterna trollsmultron (överst, vänster) och tistelsnyltrot (överst, höger) samt sommarfibbla (mitten, vänster). Den invasiva arten blomsterlupin breder ut sig längs vägen (nederst).

# Innehåll

Inledning .....	1
Bakgrund.....	1
Inventeringen .....	1
Redovisning .....	1
Redovisning av delsträckor .....	5
1. Skövde - Granbacken 1,1 km.....	5
2. Granbacken – Katrinelund 1,0 km.....	6
3. Katrinelund - Blängsmossens parkering 2,0 km.....	7
4. Blängsmossens parkering - Hallanvägen 2,5 km .....	8
5. Hallanvägen - Stubberud 1,6 km.....	9
6. Stubberud - Arvidstorp 0,7 km .....	10
7. Arvidstorp - Långesäter 1,3 km .....	11
8. Långesäter - Öglundavägen 0,5 km.....	12
Allmänt om skötseln av vägkanterna på väg O2752.....	13
Fynd av tistelsnyltrot .....	13
BILAGOR.....	14
Bilaga 1. Arter funna längs med väg O2752 .....	15
Bilaga 2. Arter efter hur allmänna de är på väg O2752.....	22
Bilaga 3. Hotarter på väg O2752 (förutom tistelsnyltrot) .....	28
Bilaga 4. Arter på väg O2752 i respektive kartblad .....	29
Bilaga 5. Hävdarter på väg O2752 i respektive kartblad .....	35
Bilaga 6. Lågväxande arter på väg O2752 i respektive kartblad .....	36
Bilaga 7. Höga vackra arter på väg O2752 i respektive kartblad .....	37
Bilaga 8. Ovanliga arter längs med de åtta delsträckorna på väg O2752 .....	38



Vägbank med borsttistel/brudborste, värdväxt för den sällsynta rödlistade tistelsnyltrotten, som finns på flera ställen utefter vägen.



Tistelsnyltrot och borsttistel. 2013-08-15.

# Inledning

Inventeringen av väg O2752 populärt benämnd ”Raka linan”, har utförts på uppdrag av Mats Lindqvist, Trafikverket region väst i Göteborg.

## Bakgrund

Väg O2752 har en nästan en mil artrik väggkant som sträcker sig från Skövde till Öglundavägen i Valleområdet. Vägen blev klassad som artrik väggkant år 2000. Den viktigaste anledningen till det här var att den mycket sällsynta och hotade arten tistelsnyltrot hade blivit funnen här året innan. En annan orsak var att långa sträckor av vägkanterna hade en mycket rik flora med många hävdgynnade arter. Sedan år 2000 har dock stora förändringar skett. Långa sträckor har invaderats av lupiner, speciellt gäller detta sträckan mellan Blängsmossen och Skövde. Här finns lupiner på ca 20-25% av vägsträckans båda sidor och den har också börjat vandra norrut. Nu krävs effektiva och skyndsamma åtgärder för att förhindra ytterligare spridning längs med väg O2752.

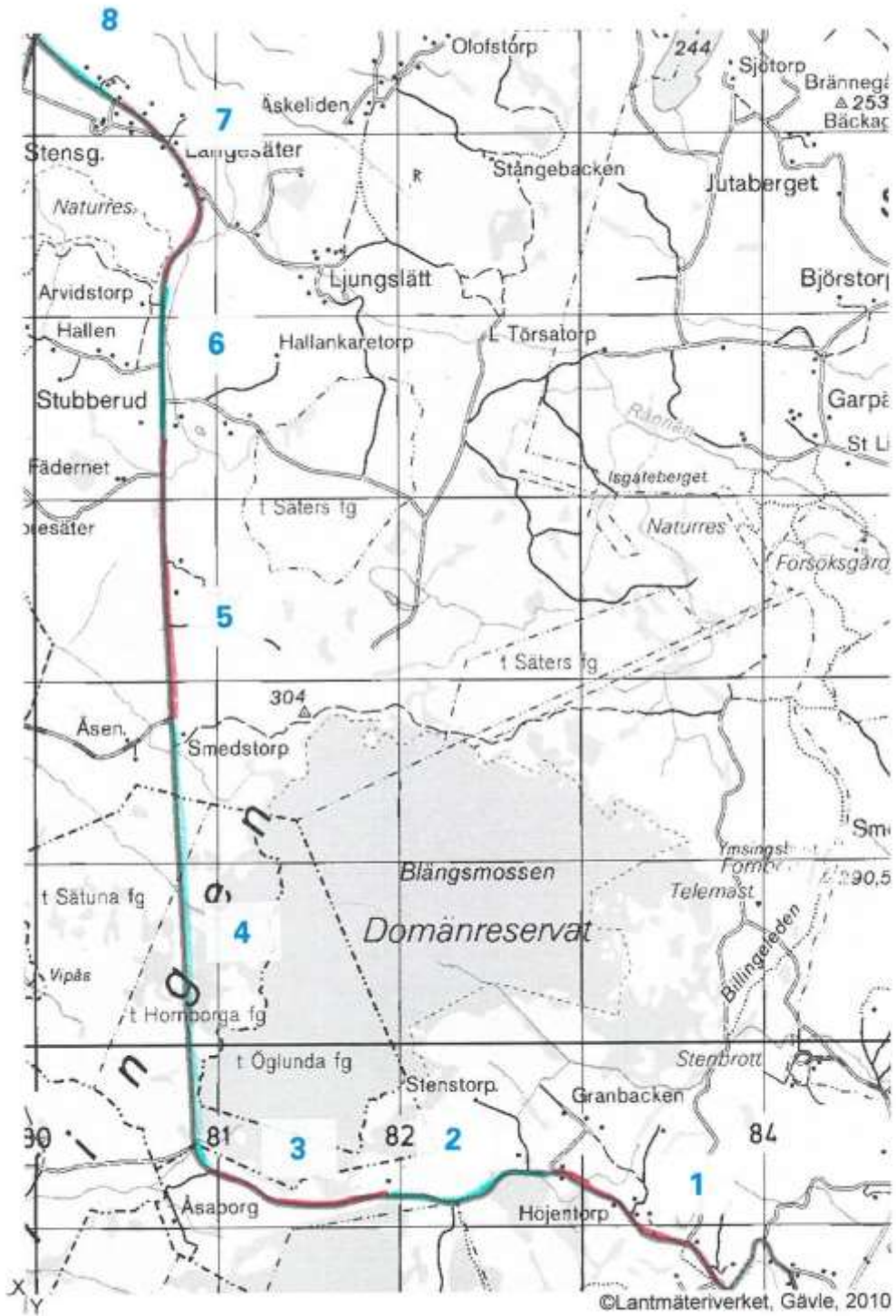
## Inventeringen

Inventeringen av vägkanterna skedde vid två skilda tillfällen under sommaren 2010. Mellan 22/6-26/6 inventerades hela sträckan. Alla arter noterades och mindre allmänna eller sällsynta koordinatsattes. I slutet av juli inventerades samma sträcka igen, med undantag av några av de mest lupintäta sträckorna, där vi ansåg att vi inte kunde göra några nya fynd av intresse. Meningen var att vi skulle göra ytterligare kompletteringar i augusti, men tyvärr så slogs hela sträckan 3 augusti, varför det här inte blev möjligt. Vissa kompletteringar har dock skett senare.

Vid inventeringen användes en krysslista där vi noterade alla arter i varje kvadratkilometerruta som vägen passerar igenom. Antalet är elva stycken. Under inventeringen noterades också utbredningen av lupinförekomsterna. Sådana uppgifter noterades även för vass och i viss mån vit sötväppling. Alla fynd av tistelsnyltrot noterades och koordinatsattes, men fyndlokalerna redovisas inte inom denna rapport då arten omfattas av skyddsklassning.

## Redovisning

I redovisningen har vägsträckan delats in i åtta delsträckor (fig. 1). Vid denna indelning har hänsyn tagits till såväl väggkantens skick, terrängen och till befintliga avtagsvägar.



X,Y: 6478647, 1379940

Figur 1. Karta över de åtta inventerade delsträckorna längs väg O2752, Raka linan.

I redovisningen tas följande upp:

### **Allmänt**

Här beskrivs vägkantens omgivningar kortfattat.

### **Ängs- och hagmarksväxter**

Med ängs- och hagmarksarter avses de arter som användes som indikatorarter vid den ängs- och hagmarksinventering som gjordes i Skaraborgs län 1988-1991. Ett resultat på 15-20 hävdarter i en betesmark gav ofta ett objekt högt värde.

### **Hotarter**

Många hotarter påträffas idag i vägkanterna. Längs med väg O2752 påträffades under inventeringen fem hotarter. Det var backsippa, klasefibbla, sommarfibbla, tistelsnyltrot och trollsmultron. Fyndplatser för tistelsnyltrot kommer inte att redovisas under respektive delsträcka då arten omfattas av skyddsklassning 3, vilket betyder att Artportalen diffuserar fyndlokaler till en yta på 5 x 5 km.

### **Andra ovanliga arter**

Här har arter som är mindre allmänna eller sällsynta på Billingens platå eller kring Billingen tagits upp.

### **Väggkantsvegetation**

Här anges om vägkanten domineras av låg eller hög vegetation.

#### *- Låg vegetation*

Långa vägsträckor, framför allt uppe på Billingens platå, har eller har haft en lågvuxen och färggrann vegetation. Den låga vegetationen består framför allt av bergsyra, blodrot, bockrot, getväppling, gråfibbla, gulmåra, gökärt, höstfibbla, karingtand, prästkrage, rödklint, rödklöver, rölleka, skogsklöver, vildlin, vitmåra, åkervädd och ängsskallra. I många fall har denna vegetation trängts undan av lupiner eller andra icke önskvärda arter. Det är därför mycket angeläget att man vårdar och återskapar denna vegetation längs med långa sträckor.

#### *- Hög färggrann vegetation*

I den här kategorin ingår mer högväxta arter som förekommer i vägkanten, oftast i vägområdets ytterdike eller slänt. Det här gör att det sällan stör innerdikets ofta låga vegetation. Arter i denna grupp är t ex akleja, brudborste, flockfibbla, gullris, hässelklocka, kärtistel, midsommarblomster, nässelklocka, rallarros, strätta, väddklint och ängshaverrot.

### **Skräparter**

Kan indelas i två kategorier, invasiva arter och övriga skräparter.

*Invasiva arter* är arter som har ett utländskt ursprung och som har en förmåga att sprida sig över stora arealer. Längs vägkanten förekommer framförallt en invasiv art, blomsterlupin. Den har idag t ex intagit ca 20 % av vägsträckan mellan Skövde och Blängsmossen.

De flesta av lupinerna som idag finns längs med väg O2752 har troligen sitt ursprung från gården Höjentorp. För ca 10-15 år sedan fanns det en skylt i diket utanför gården med texten "Plocka ej lupinerna". Skylten var uppsatt för att passerande bilister inte skulle plocka de då ganska sällsynta lupinerna som då nästan bara fanns här längs med väg O2752.

Jättebalsamin och kanadensiskt gullris är ytterligare två invasiva arter som för närvarande inte utgör något större problem utmed väg O2752, men måste hållas efter ändå.

*Övriga skräparter* är ett antal högväxta arter som lätt tar överhanden längs med vägkanter och gör så att dessa får ett enformigt och inte så färgsprakande utseende. Längs med väg O2752 är det framför allt vit sötväppling och i viss mån knylhavre och vass som är problemarterna. I ytterdikena är det ofta älggräs som är besvärande.

Bland arter som kan bli besvärliga i framtiden kan nämnas bergrör, hundkex, rosendunört och rörsvingel. Dessa är sällsynta på platån och förekommer mest längs med sträckan Arvidstorp och Öglundavägen.

Två andra arter som idag är mycket sällsynta längs med väg O2752 är gul sötväppling och strålöga. Dessa kan om de får chansen ta över långa vägsträckor.

### **Mål**

För varje delsträcka anges ett mål. Det här bör vara uppfyllt inom fem år.

### **Åtgärd**

För att uppnå målet ovan ges här förslag på vilka åtgärder som behöver utföras.

# Redovisning av delsträckor

## 1. Skövde - Granbacken 1,1 km

### Allmänt

Vid sidorna längs med denna vägsträcka finns granskogar av olika åldrar. Dessutom förekommer en liten björkskog och några inte brukade åkermarker. Ett ganska färskt hygge finns inte långt från Skövde. Flera mindre boningshus finns längs med denna delsträcka.

Vid gården Höjentorp finns det några grävda dammar nära vägen.

### Ängs- och hagmarksarter

Nio hävdgynnade arter blev funna på denna sträcka bl. a orkidéarterna jungfru Marie nycklar och tvåblad i ett litet antal. Dessutom hittades ett litet bestånd av ängsbräsma.

### Hotarter

Saknas.

### Ovanliga arter

Bland ovanliga arter som blev funna kan nämnas flenört, liten fetknopp, rödfibbla, strålöga, sötvedel och vitpyrola.

### Väggkantsvegetation

Större delen av denna vägsträcka har en hög vegetation, framför allt av blomsterlupiner.

#### - *Låg vegetation*

Kortare sträckor med låg vegetation finns.

#### - *Hög vacker vegetation*

En del partier med vacker hög vegetation finns. Bland funna arter kan nämnas akleja, flockfibbla, praktlysing, rallarros och ängshaverrot.

### Skräparter

Längs den här sträckan finns rikligt med lupiner och vit sötväppling. Andra skräparter som förekommer är jättebalsamin och kanadensiskt gullris.

### Mål

Målet för den här sträckan är en kraftig reduktion av lupinförekomsten och total utrotning av de andra invasiva arterna.

### Åtgärd

För att reducera lupinförekomsten måste de slås av två gånger per år före den ordinarie slått i september. Det slagna materialet transporteras bort från vägkanterna.

En manuell årlig uppdagning av alla exemplar av jättebalsamin, kanadensiskt gullris och vit sötväppling måste ske tills dessa arter har utrotats.

## 2. Granbacken – Katrinelund 1,0 km

### Allmänt

Den här delsträckan kantas av unga och äldre barrskogar och lite lövskog. Här finns också ett stort hygge och mossmarker. Inga hus finns i vägens omedelbara närhet.

### Ängs- och hagmarksarter

Nio olika hävdgynnade arter blev funna på denna sträcka.

Bland dessa kan nämnas blåsuga, grönvit nattviol, jungfru Marie nycklar, skogsnycklar, tjärblomster och ängsbräsma.

### Hotarter

Saknas.

### Andra ovanliga arter

Bland ovanliga arter som blev funna på den här sträckan kan nämnas fältmalört, gullklöver, grönfibbla, mattlumner, palsternacka, sandvita, strålöga och ängsvide. I en fuktig del av vägkanten sågs klockljung. En art som vandrat ut från mossmarkerna intill.

### Väggkantsvegetation

Väggkanterna domineras av en mycket låg vegetation, men ruggar av lupiner förekommer på några ställen.

#### - *Låg vegetation*

Längs med den här vägsträckan finns kortare eller längre partier med lupiner och annan skräpvegetation men långa sträckor har en låg vegetation. Den låga vegetationen domineras av getväppling.

#### - *Hög vacker vegetation*

Bland arter i den här kategorin kan nämnas akleja, bergklint, midsommarblomster, praktlysing rallarros och rödblåra. De flesta arterna förekommer i ganska få exemplar.

### Skräparter

Längs den här sträckan finns rikligt av framför allt lupiner och vit sötväppling. Andra skräparter är örnbräken.

### Mål

Hela sträckan skall ha en låg vegetation. På sikt skall alla lupiner, vit sötväppling och örnbräken utrotas.

### Åtgärd

För att utrota lupinerna och örnbräken måste de slås av två gånger per år före den ordinarie slåttorn i september. Det slagna materialet transporteras bort från väggkanterna.

En manuell årlig uppdragning av alla exemplar av vit sötväppling måste ske tills arten har utrotats. Det slagna materialet samlas upp och transporteras bort från området.

### 3. Katrinelund - Blängsmossens parkering 2,0 km

#### Allmänt

Väg O2752 är här delvis anlagd på en långsträckt ås mellan Fjäramossen och Blängsmossen. Här når vägen sin högsta punkt som är ca 300 meter över havet. Delsträckan kantas av både äldre barrskogar, yngre barrskogar och hyggen. Längs med den här sträckan finns en del höga slänter, mest på den södra sidan av vägen men även på den norra sidan. I den västra delen av vägsträckan gränsar vägen till naturreservatet Blängsmossen.

Vid Blängsmossen finns en stor parkeringsplats, framförallt avsedd för skidåkare.

#### Ängs- och hagmarksarter

14 hävdgynnade arter blev funna. Bland dessa kan nämnas backglim, backnejlika, höskallra, jungfrulin, skogsnycklar, svinrot, tjärblomster och ängsvädd.

#### Hotarter

Tre mindre bestånd av trollsmultron hittades på en lokal.

#### Andra ovanliga arter

Bland ovanliga arter kan nämnas flenört, fältmalört, fingerborgsblomma, färgkulla, gullklöver, mattlumner och stubbtåg.

Mattlumner förekommer i en nordvänd slänt ett litet stycke från vägkanten.

#### Väggkantsvegetation

Väggkanten domineras av en mycket låg vegetation, men ruggar av lupiner förekommer på några ställen. Vi parkeringsplatsen finns mycket vit sötväppling.

##### - *Låg vegetation*

Den låga vegetationen domineras av getväppling. Ett mer eller mindre stort inslag av darrgräs, prästkrage, rödklint, rödklöver, skogsklöver och vildlin förekommer.

##### - *Hög vacker vegetation*

Bland arterna i den här kategorin kan nämnas brudborste, renfana, rödblåra och väddklint.

#### Skräparter

Lupiner förekommer på flera ställen längs med den här vägsträckan, mest nära Katrinelund i den östra delen. Vid Blängsmossens parkeringsplats finns (fanns) stora mängder med vit sötväppling. Dessa drogs upp med rötterna i augusti 2010 av ett arbetslag från RÄFS Naturvårdsarbeten. Vid parkeringsplatsen finns också mycket lupiner. Vid Katrinelund finns ett stort bestånd med örnbräken.

#### Mål

På sikt är målet en total utrotning av lupiner, vit sötväppling och örnbräken.

#### Åtgärd

För att utrota lupinerna och örnbräken måste de slås av två gånger per år före den ordinarie slåttorn i september. Det slagna materialet samlas upp och transporteras bort från området. För att få bort vit sötväppling föreslås manuell uppdragning av alla exemplar.

## 4. Blängsmossens parkering - Hallanvägen 2,5 km

### Allmänt

Den här helt raka delsträckan kantas av både äldre barrskog, yngre barrskog och hyggen. I den östra delen av vägsträckan gränsar vägen till naturreservatet Blängsmossen.

Vissa delar passerar genom tallbevuxna mossmarker. Det här har på sina håll påverkat floran på vägkanterna. Längst i norr finns öppna marker i anslutning till gården Smedstorp. Här finns också några branta vägslänter.

### Ängs- och hagmarksarter

15 hävdgynnade arter blev funna. Bland dessa kan nämnas gökblomster, jungfrulin, jungfru Marie nycklar, lundtrav, skogsnycklar, smörbollor, svinrot, tvåblad och ängsvädd.

### Hotarter

Trollsmultron hittades på sträckan.

### Andra ovanliga arter

Bland ovanliga arter kan nämnas buskviol, finsk fingerört, gråbinka, gul sötväppling, hässleklocka, källarv, myskgräs, tvåblad och vitpyrola. En bit från vägkanten växte missne och skogstjärnblomma.

### Vägkanternas vegetation

Domineras av en mycket låg vegetation, men ruggar av lupiner förekommer i den södra delen. Många vassruggar förekommer längs med den här vägsträckan.

#### - *Låg vegetation*

Den låga vegetationen består mestadels av getväppling. Andra arter i den låga vegetationen är darrgräs, prästkrage, rödklint, rödklöver, skogsklöver och vildlin.

#### - *Hög vacker vegetation*

Bland arterna i den här kategorin kan nämnas brudborste, hässleklocka, nässelklocka, strätta och älggräs. Arterna förekommer framför allt i området mellan ytterdiket och skogskanten.

### Skräparter

Bara några få bestånd med lupiner förkommer längs denna vägsträcka. Bland övriga skräparter kan nämnas bergrör och ett bestånd med örnbräken. Lupinerna slogs av med lie i början av juli. Vid flera tillfällen under sensommaren plockades nyuppkomna lupiner bort. En annan art som ger ett skräpigt intryck är vassen. Den förekommer vid flera ställen i de fuktiga diken längs vägen.

### Mål

Målet är en total utrotning av lupiner och örnbräken och en stark decimering av vassbestånden.

### Åtgärd

För att utrota lupinerna och örnbräken måste de slås av två gånger per år före den ordinarie slått i september. Det slagna materialet samlas upp och transporteras bort från området. Det vore önskvärt att gräva upp bergrörs- och en del av vassbestånden.

## 5. Hallanvägen - Stubberud 1,6 km

### Allmänt

Den här delsträckan kantas av både äldre barrskog, yngre barrskog och hyggen. Vissa delar av sträckan passerar genom mossmarker. Det här har på sina håll påverkat florán på vägkanterna. Längs med vägsträckan finns också en del öppna marker och en nu igenväxt naturlig betesmark. I vägens närhet finns en del bebyggelse. På några ställen finns branta vägslänter.

### Ängs- och hagmarksarter

Hela 23 hävdgynnade arter blev funna på den här delsträckan. Bland dessa kan nämnas gökblomster, lundtrav, ormrot, rosettjungfrulin, smörbollar, svinrot, tvåblad, äkta nattviol och ängshavre. Det kan också nämnas att det påträffades vita exemplar av nässelklocka.

### Hotarter

Klasefibbla hittades på sträckan.

### Andra ovanliga arter

Bland ovanliga arter vid den här delsträckan kan nämnas buskviol, flenört, liten fetknopp, lundbräsma, rankstarr, spansk körvel och vitpyrola. Från en trädgård i närheten har bergklint vandrat ut i vägkanten.

### Vägkanternas vegetation

Längs med den här sträckan finns områden med låg vegetation, men stora bestånd med högre vegetation förekommer med bl. a rika bestånd av väddklint. Många vassruggar förekommer också.

#### - *Låg vegetation*

Består mestadels av getväppling med mer eller mindre stort inslag av darrgräs, prästkrage, rödklint, rödklöver, skogsklöver, vildlin och åkervädd

#### - *Hög vacker vegetation*

Bland arterna i den här kategorin kan nämnas brudborste, hässleklocka, nässelklocka, midsommarblomster, rallarros, strätta, väddklint och ängshaverrot.

### Skräparter

Längs med den här vägsträckan förekommer inga lupiner. En art som däremot kan bli besvärlig är berggrör. Arten förekommer längs med en lång sträcka av vägkanten strax söder om infarten till Fädernet. I närheten av bebyggelsen finns rikligt med kirskål. En del bestånd med vass förekommer också.

### Mål

Det viktigaste målet för den här delsträckan är att värna om det stora beståndet med tistelsnyltrot och den rika förekomsten av hävdgynnade arter.

### Åtgärd

Det vore önskvärt att gräva upp berggrörs- och en del av vassbestånden.

## 6. Stubberud - Arvidstorp 0,7 km

### Allmänt

Den här sträckan går genom ett öppet landskap bestående av vallar och betesmarker. Flera boningshus finns vid vägen eller strax intill.

Längs med den här sträckan ligger gården Arvidstorp. Gården brukas numera helt ekologiskt och på ett mycket gammalt sätt bl.a. använder man hästar i stället för traktorer.

### Ängs och hagmarksarter

22 hävdgynnade arter noterades, bl. a. de två hotklassade arterna klasefibbla och sommarfibbla. Andra hävdgynnade arter som påträffades var t ex darrgräs, gullviva, gökblomster, lundtrav, ormrot, smörbollor, svinrot och tvåblad.

### Hotarter

Några rika bestånd med klasefibbla och sommarfibbla finns längs med den här sträckan.

### Andra ovanliga arter

Bland ovanliga arter kan nämnas liten fetknopp, stubbtåg och vitpyrola.

### Väggkantsvegetation

Den här sträckan domineras av hög vegetation. Kortare sträckor med låg vegetation finns framförallt där vägen passerar Arvidstorps betesmarker.

#### - *Låg vegetation*

Längs med vägen finns partier med låg vegetation av getväppling, käringtand, rödklöver, rödklint och skogsklöver. Tyvärr förstörs synintrycket av den låga vegetationen av en alltför riklig förekomst av vit sötväppling.

#### - *Hög vacker vegetation*

Rika bestånd av brudborste finns i närheten av väggkanten. Andra vackra arter är midsommarblomster, nässelklocka, rallarros, renfana och ängshaverrot.

### Skräparter

Enstaka lupiner finns. Däremot förekommer rikligt med vit sötväppling. Ett stort bestånd med rosendunört finns i söder.

### Mål

Eftersom sträckan har rika förekomster med hotarter och hävdgynnade arter är den mycket värdefull. Målet är att vegetationen i väggkanten vid Arvidstorps betesmarker skall ha en låg vegetation. Det är därför viktigt att vit sötväppling utrotas från denna del.

### Åtgärd

Slåtter två gånger varje år av lupinerna. En manuell årlig uppdragning av alla exemplar av vit sötväppling måste ske tills arten har utrotats. Det slagna eller uppdragna materialet samlas upp och transporterats bort från området.

## 7. Arvidstorp - Långesäter 1,3 km

### Allmänt

Den här vägsträckan sträcker sig från Billingens platå vid Arvidsgården ca 260 meter över havet ner till Stensgården som ligger på en höjd av 190 meter över havet. Nu lämnar vi Billingens ganska kalkfattiga platå och kommer ner på de kalkrika områdena nedanför. Här passerar vägen genom ädellövlundar och öppna marker. I den södra delen gränsar vägen till naturreservatet Nolberget. Många hus finns nära vägen.

### Ängs- och hagmarksväxter

Ett fåtal hävdarter hittades på den här vägsträckan. Bland dessa kan nämnas skogsnycklar, svinrot och smörbollar.

### Hotarter

Saknas.

### Andra ovanliga arter

Längs med den här delsträckan påträffades en del arter från lövlundarna såsom hässleklocka, kransrams och skogsvicker. Från trädgårdarna intill vägen har det vandrat ut många växtarter, såsom kaprifol, krollilja och plymspirea. Andra ovanliga arter som påträffades här var blodnäva och färgkulla.

### Väggkantsvegetation

Den här sträckan domineras av hög vegetation.

#### - *Låg vegetation*

Låg vegetation förekommer bara fragmentariskt på den här sträckan bl. a i närheten av Långesäter.

#### - *Hög vacker vegetation*

Bland arterna i den här kategorin kan nämnas akleja, björnloka, brudborste, hässleklocka och nässelklocka. Hässleklocka förekommer rikligt i lövlunden nära Arvidstorp. Från trädgårdar i närheten har jättevallmo vandrat ut.

### Skräparter

Längs med den här delsträckan förekommer kanadensiskt gullris, knylhavre, rosendunört och vit sötväppling. Den senare arten förekommer i stora mängder bl. a i de öppna partierna.

### Mål

En låg artrik vegetation längs med de delar av vägen som passerar genom de öppna markerna och en vacker artrik lundvegetation genom lövskogarna.

### Åtgärd

Manuell bortplockning av vit sötväppling i de områden där vägen passerar genom öppna marker. Möjligen skulle tidig slåtter också kunna prövas i dessa väggkanter.

## 8. Långesäter - Öglundavägen 0,5 km

### Allmänt

Den sista sträckan av väg O2752 går genom ett öppet jordbrukslandskap där det finns flera kalkrika åkerholmar. En av dessa åkerholmar tangerar vägkanten på ömse sidor och alldeles vid Öglundavägen finns en artrik nordvänd sluttning mot vägen. Flera hus finns i närheten av vägen.

### Ängs- och hagmarksväxter

De hävdgynnade arterna växte framför allt i anslutning till torrbackarna. Här påträffades bl. a backglim, backsippa, brudbröd, fältvädd, jordtistel, tjärblomster och ängshavre.

### Hotarter

Backsippa var den enda hotarten som påträffades.

### Andra ovanliga arter

Bland ovanliga arter som sågs kan nämnas blodnäva, fältmalört, färgkulla och kungsmynta. Flera rymlingar från trädgårdarna nära vägen påträffades bl. a jätteloka och kardvädd.

### Väggkantsvegetation

Den här sträckan domineras av hög vegetation.

#### - *Låg vegetation*

Låg vegetation förekommer bara fragmentariskt på den här sträckan.

#### - *Hög vacker vegetation*

Bland arterna i denna kategori kan nämnas akleja, hässleklocka, nässelklocka, oxtunga och renfana.

### Skräparter

Flera skräparter förekommer såsom rikligt med vit sötväppling och mindre bestånd med jättebalsamin och rosendunört.

### Mål

Målet är en låg artrik vegetation längs med vissa delar av vägsträckan.

### Åtgärd

Manuell bortplockning av vit sötväppling i de områden där vägen passerar genom öppna marker. Möjligen skulle tidig slåtter också kunna prövas i dessa väggkanter och därefter ordinarie slåtter i september månad.

# Allmänt om skötseln av vägkanterna på väg O2752

1. För större delen av vägsträckan bör målsättningen vara att det skall vara en låg vegetation.
2. Vissa partier med något högre vegetation kan dock tolereras om det rör sig om arter som är vackra och som inte breder ut sig på den låga vegetationens bekostnad. Exempel på sådana arter är akleja, blåklockor, rödblåra, strätta och väddklint.
3. Alla förekomster av brudborste, som är värdväxt till tistelsnyltrotten måste gynnas.
4. Ordinarie slåtter bör tidigast ske i början av september månad. Önskvärt är att det slagna materialet samlas upp eller på annat sätt forslas bort från vägkanterna.
5. För att få en lägre vegetation bör vissa delar slås tidigt på säsongen. Det här gäller framförallt delsträcka 1, 7 och 8.
6. Bladvass, lupiner och örnbräken bör slås 2-3 gånger extra/år.
7. Jättebalsamin, kanadensiskt gullris, smågranar och framför allt vit sötväppling bör dras upp med roten vid ett tillfälle under säsongen.
8. Bergrör och vissa delar av vassbestånden bör grävas upp.
9. Vägkanterna bör skötas av botaniskt kunnig personal.

## Fynd av tistelsnyltrot

Inventeringen bidrog till att lokalisera vart tistelsnyltrot förekommer längs med vägen. En detaljerad lista togs fram efter inventeringen där de exakta lokalerna redovisas med koordinater. Dessa lokaler har rapporterats in till Artportalen, och där fått den skyddsklassnivå som bedömts lämplig. Vid inventeringen noterades att arten flyttat/spridit sig till nya platser än var den tidigare noterats, vilket visar att arten är flexibel vad gäller växtplats. Totalt hittades 615 exemplar av tistelsnyltrot.

# BILAGOR

## Bilaga 1. Arter funna längs med väg O2752

Obs. träd och buskar är inte medtagna.

Örter	Km-rutor	Sekvens	Annat
Akleja	6	mindre allmän, ofta fåtalig	
Alsikeklöver	2	mindre allmän	
Amerikansk dunört	3	sällsynt	
Andmat	1	sällsynt	
Backglim	2	mycket sällsynt	torrbacksart
Backnejlika	1	mycket sällsynt	
Backsippa	1	mycket sällsynt	torrbacksart
Backsmörblomma	1	mycket sällsynt	torrbacksart
Backtrav	2	mycket sällsynt	
Baldersbrå	4	mindre allmän	
Bellis	2	mycket sällsynt	
Bergdunört	8	mindre allmän	
Bergklint	5	mindre allmän	trädgårdsflykting
Bergsyra	8	allmän	
Besksöta	1	sällsynt	
Björkpyrola	4	mindre allmän	
Björnloka	4	sällsynt	
Blodnäva	2	mindre allmän	
Blodrot	8	tämligen allmän	
Blåsuga	2	sällsynt	hävdart
Bockrot	8	mindre allmän	
Bredkaveldun	2	mindre allmän	
Brudborste	7	allmän	
Brudbröd	1	mycket sällsynt	torrbacksart
Brunört	3	allmän	
Brännässla	2	mindre allmän	
Buskviol	1	sällsynt	
Bäckveronika	2	mindre allmän	
Ekorrbär	5	tämligen allmän	
Femfingerört	1	mindre allmän	
Finsk fingerört	1	mycket sällsynt	
Flenört	2	sällsynt	
Flockfibbla	7	tämligen allmän	
Flädervänderot	10	tämligen allmän	
Fyrkantig johannesört	7	tämligen allmän	
Fältarv	1	mycket sällsynt	
Fältmalört	2	sällsynt	
Färgkulla	2	sällsynt	
Getväppling	10	tämligen allmän	
Groblad	1	mindre allmän	

<b>Örter</b>	<b>Km-rutor</b>	<b>Sekvens</b>	<b>Annat</b>
Gråbinka	1	mycket sällsynt	
Gråbo	7	mindre allmän	
Gråfibbla	7	tämligen allmän	
Grässtjärnblomma	8	tämligen allmän	
Grönvit nattviol	7	mindre allmän	
Gul sötväppling	1	mycket sällsynt	
Gullris	6	mindre allmän	
Gullviva	2	mindre allmän	
Gulmåra	5	tämligen allmän	
Gulsporre	1	sällsynt	
Gulvial	6	mindre allmän	
Gårdsskräppa	4	mindre allmän	
Gåsört	7	tämligen allmän	
Gökblomster	3	mindre allmän	hävdart
Gökärt	6	tämligen allmän	hävdart
Hagfibblor	3	mindre allmän	
Harkål	4	mindre allmän	
Hesperis	1	sällsynt	trädgårdsflykting
Humleblomster	6	tämligen allmän	
Humleusern	6	tämligen allmän	
Hundkex	5	mindre allmän	Alla ex. skall dras upp
Häckvicker	5	mindre allmän	
Hässleklocka	5	sällsynt	
Hönsarv	7	tämligen allmän	
Höstfibbla	2	allmän	
Jordtistel	1	mycket sällsynt	
Jungfru Marie Nycklar	4	sällsynt	hävdart
Jungfrulin	5	sällsynt	hävdart
Jätteloka	1	mycket sällsynt	trädgårdsflykting
Jätdebalsamin	1	mindre allmän	trädgårdsflykting
Kabbeleka	6	tämligen allmän	
Kanadensiskt gullris	7	tämligen allmän	Alla ex. dras upp
Kaprifol	1	sällsynt	trädgårdsflykting
Kardvädd	1	mycket sällsynt	trädgårdsflykting
Kirskål	7	tämligen allmän	
Klasfibbla	2	sällsynt	HOTART
Klotpyrola	4	mindre allmän	
Knölklocka	1	sällsynt	
Kransrams	1	mycket sällsynt	
Krollilja	1	sällsynt	trädgårdsflykting
Krusskräppa	1	sällsynt	
Krustistel	2	sällsynt	
Krypnarv	1	mindre allmän	
Kråcklöver	6	tämligen allmän	
Kråkvicker	10	allmän	

<b>Örter</b>	<b>Km-rutor</b>	<b>Sekvens</b>	<b>Annat</b>
Kummin	6	mindre allmän	
Kungsmynta	1	sällsynt	torrbacksart
Källarv	1	sällsynt	
Käringtand	11	allmän	
Kärrdunört	1	sällsynt	
Kärrfibbla	4	mindre allmän	
Kärrsilja	2	mindre allmän	
Kärrtistel	6	tämligen allmän	
Liljekonvalj	4	mindre allmän	
Liten blåklocka	4	tämligen allmän	hävdart
Liten fetknopp	3	sällsynt	hällmarker i diket
Ljung	2	mindre allmän	
Lundbräsma	1	mycket sällsynt	
Lundtrav	5	mindre allmän	ofta fåtalig hävdart
Lupin	6	allmän	Alla ex. dras upp
Mandelblomma	5	mindre allmän	
Midsommarblomster	7	mindre allmän	
Missne	1	mindre allmän	
Nattviol	1	mycket sällsynt	lokal hotart
Nysört	6	tämligen allmän	
Nässelklocka	5	mindre allmän	
Ogräsmaskros	6	tämligen allmän	
Ormrot	2	sällsynt	hävdart
Oxtunga	1	sällsynt	
Palsternacka	1	sällsynt	
Penningblad	1	sällsynt	trädgårdsflykting
Pensé	1	mycket sällsynt	trädgårdsflykting
Plymspirea	1	mycket sällsynt	trädgårdsflykting
Praktlysing	3	tämligen allmän	under spridning
Prästkrage	10	tämligen allmän	hävdart
Rallarros	8	tämligen allmän	
Renfana	7	tämligen allmän	
Revsmörblomma	2	sällsynt	
Rosendunört	3	mindre allmän	under spridning
Rosettjungfrulin	1	mycket sällsynt	hävdart
Rödblära	2	sällsynt	
Rödfibbla	1	mycket sällsynt	
Rödklint	10	allmän	
Rödklöver	10	allmän	
Rödkämpar	3	sällsynt	
Röllika	7	tämligen allmän	
Sammetsdaggekåpa	3	mindre allmän	
Sandtrav	1	sällsynt	
Skogsfibblor	3	mindre allmän	
Skogsförgätmigej	1	sällsynt	

<b>Örter</b>	<b>Km-rutor</b>	<b>Sekvens</b>	<b>Annat</b>
Skogsklöver	8	allmän	
Skogskovall	4	mindre allmän	
Skogsnoppa	1	sällsynt	
Skogsnycklar	4	mindre allmän	hävdart
Skogssallat	1	sällsynt	
Skogsstjärna	3	mindre allmän	
Skogsvicker	1	sällsynt	
Skogsviol	1	sällsynt	
Smultron	7	tämligen allmän	
Smällglim	7	mindre allmän	
Smörblomma	7	tämligen allmän	
Smörbullar	5	mindre allmän	hävdart
Snärjmåra	1	sällsynt	
Sommarfibbla	1	mycket sällsynt	HOTART
Sommargyllen	3	mindre allmän	
Spansk körvel	1	sällsynt	trädgårdsflykting
Sparvicker	1	sällsynt	
Stenbär	2	mindre allmän	
Stinknäva	1	sällsynt	
Stor blåklocka	1	sällsynt	hävdart
Stormåra	8	tämligen allmän	
Strålöga	2	mycket sällsynt	trädgårdsflykting
Strätta	7	tämligen allmän	
Styvfibblor	4	tämligen allmän	
Sumpmåra	4	mindre allmän	hävdart
Svartkämpar	9	tämligen allmän	
Svinrot	5	mindre allmän	hävdart
Såpnejlika	1	sällsynt	trädgårdsflykting
Sötvedel	7	tämligen allmän	
Teveronika	9	tämligen allmän	
Tjärblomster	2	sällsynt	hävdart
Tomtskräppa	1	sällsynt	
Topplösa	2	sällsynt	
Trollsmultron	2	sällsynt	HOTART
Tussilago	5	tämligen allmän	
Tuvull	1	sällsynt	
Tvåblad	4	mindre allmän	
Uppländsk vallört	1	mindre allmän	
Valldaggekåpa	4	tämligen allmän	
Vattenmåra	4	tämligen allmän	
Videört	5	tämligen allmän	
Vildlin	11	allmän	hävdart
Vit sötväppling	7	allmän	alla ex dras upp
Vitklöver	7	allmän	

Örter	Km-rutor	Sekvens	Annat
Vitmåra	6	tämligen allmän	
Vitpyrola	7	mindre allmän	
Vitsippa	3	mindre allmän	
Vårtörel	1	sällsynt	trädgårdsflykting
Väddklint	9	allmän	
Vägtistel	2		
Åkerförgätmigej	7	tämligen allmän	
Åkermolke	1	sällsynt	
Åkertistel	8	tämligen allmän	
Åkervädd	8	allmän	
Äkta förgätmigej	4	mindre allmän	
Älggräs	7	allmän	
Äkta johannesört	1	sällsynt	
Ältranunkel	2	mindre allmän	
Ängsdaggkåpa	5	tämligen allmän	
Ängsbräsma	2	mindre allmän	hävdart
Ängshaverrot	8	mindre allmän	
Ängskovall var lutea	6	tämligen allmän	ofta helt nära skogen
Ängsskallra	8	tämligen allmän	hävdart
Ängsull	2	sällsynt	
Ängsviol	2	sällsynt	
Ängsvädd	3	mindre allmän	hävdart
Ängssyra	7	mindre allmän	
Ärenpris	4	mindre allmän	
Ögontröst	5	tämligen allmän	
<b>Gräs</b>			
Berggröe	3	mindre allmän	
Bergrör	1	mindre allmän	bör hållas efter
Bergslok	3	mindre allmän	
Blåtåtel	2	mindre allmän	
Darrgräs	6	tämligen allmän	hävdart
Fårsvingel	3	allmän	
Grenrör	4	allmän	
Hundäxing	7	tämligen allmän	
Knylhavre	7	mindre allmän	bör hållas efter
Kruståtel	2	mindre allmän	
Lentåtel	3	mindre allmän	
Luddtåtel	1	sällsynt	
Mannagräs	3	tämligen allmän	
Myskgräs	1	mindre allmän	
Piprör	4	tämligen allmän	
Rödsvingel	9	tämligen allmän	
Rödven	7	allmän	
Rörflen	2	sällsynt	

<b>Gräs</b>	<b>Km-rutor</b>	<b>Sekvens</b>	<b>Annat</b>
Rörsvingel	2	sällsynt	
Timotej	6	tämligen allmän	
Tuvtåtel	6	tämligen allmän	
Vass	7	tämligen allmän	måste hållas efter
Vitgröe	1	mindre allmän	
Vårbrodd	6	tämligen allmän	hävdart
Ängsgröe	5	mindre allmän	
Ängshavre	2	mindre allmän	hävdart
Ängskavle	2	sällsynt	
Ängssvingel	1	tämligen allmän	
<b>Starr</b>			
Blekstarr	6	mindre allmän	
Blåsstarr	1	sällsynt	
Flaskstarr	5	tämligen allmän	
Gråstarr	3	mindre allmän	
Grönstarr	2	sällsynt	
Gulstarr	4	mindre allmän	
Harstarr	1	sällsynt	hävdart
Hundstarr	7	tämligen allmän	
Lundstarr	1	sällsynt	
Piggstarr	1	sällsynt	
Pillerstarr	2	mindre allmän	
Rankstarr	1	sällsynt	
Slankstarr	5	mindre allmän	
Slidstarr	1	mycket sällsynt	
Stjärnstarr	1	mindre allmän	
<b>Fryle och tågväxter</b>			
Knapptåg	2	mindre allmän	
Ryltåg	4	mindre allmän	
Stubbtag	3	mindre allmän	
Syltag	2	mindre allmän	
Trådtåg	2	mindre allmän	
Veketåg	2	tämligen allmän	
Vårfryle	5	tämligen allmän	
Ängsfryle	7	tämligen allmän	
<b>Ormbunksväxter</b>			
Ekbräken	1	mindre allmän	
Hultbräken	1	mindre allmän	
Kärrfräken	1	mindre allmän	
Majbräken	6	tämligen allmän	
Mattlumner	1	sällsynt	

<b>Ormbunkeväxter</b>	<b>Km-rutor</b>	<b>Sekvens</b>	<b>Annat</b>
Nordbräken	1	mindre allmän	
Sjöfräken	3	tämligen allmän	
Skogsbräken	2	tämligen allmän	
Skogsfräken	6	tämligen allmän	
Träjon	4	mindre allmän	
Åkerfräken	7	tämligen allmän	
Ängsfräken	2	mindre allmän	
Örnbräken	3	tämligen allmän	bör hållas efter
<b>SUMMA</b>			
264 arter			
200 örter			
28 gräs			
23 halvgräs			
13 ormbunkar			

## Bilaga 2. Arter efter hur allmänna de är på väg O2752

Antal kartblad	Delsträcka	1	2	2	3	4	4	4	5	6	7	8
11	Käringtand	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Vildlin	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Flädervänderot	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
10	Getväppling	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
10	Kråkvicker	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
10	Prästkrage	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Rödklint		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Rödklöver	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
9	Svartkämpar	X	X	X	X	X		X	X	X		X
9	Teveronika	X		X		X	X	X	X	X	X	X
9	Väddklint	X		X	X	X		X	X	X	X	X
9	Rödsvingel	X		X	X	X		X	X	X	X	X
8	Bergdunört	X	X				X	X	X	X	X	X
8	Bergsyra	X	X	X		X	X	X			X	X
8	Blodrot	X		X	X	X	X	X	X	X		
8	Bockrot	X	X	X	X	X		X	X			X
8	Grässtjärnblomma	X		X			X	X	X	X	X	X
8	Rallarros	X	X	X		X	X			X	X	X
8	Skogsklöver	X			X	X	X	X	X	X	X	
8	Stormåra	X	X			X		X	X	X	X	X
8	Åkertistel	X	X	X	X			X	X		X	X
8	Åkervädd	X				X	X	X	X	X	X	X
8	Ängshaverrot	X	X	X				X	X	X	X	X
8	Ängsskallra	X	X	X	X	X		X	X	X		
7	Brudborste			X		X	X	X	X	X	X	
7	Carex nigra	X	X	X			X	X	X	X		
7	Flockfibbla	X				X	X	X	X	X	X	
7	Fyrkantig johannesört	X		X		X		X		X	X	X
7	Gråbo		X		X			X	X	X	X	X
7	Gråfibbla	X	X		X			X	X	X	X	
7	Grönvit nattviol	X		X	X		X	X	X	X		
7	Gåsört			X		X	X	X	X	X	X	
7	Hönsarv	X				X	X	X	X	X	X	
7	Kanadensiskt gullris	X	X			X		X		X	X	X
7	Kirskål	X				X		X	X	X	X	X
7	Midsommarblomster			X			X	X	X	X	X	X
7	Renfana		X			X		X	X	X	X	X
7	Röllika	X		X		X		X	X		X	X
7	Smultron	X		X	X			X	X	X	X	
7	Smällglim		X	X	X		X		X		X	X
7	Smörblomma	X		X		X		X		X	X	X
7	Strätta	X	X	X		X	X	X		X		
7	Sötvedel	X	X	X	X		X	X	X			
7	Vit sötväppling		X		X	X			X	X	X	X

7 Vitklöver		X	X			X		X	X	X	X	
Antal kartblad	Delsträcka	1	2	2	3	4	4	4	5	6	7	8
7	Vitpyrola	X	X			X	X	X	X	X		
7	Åkerförgätmigej	X		X			X		X	X	X	X
7	Älggräs	X					X	X	X	X	X	X
7	Ängsfryle	X		X	X	X		X	X	X		
7	Ängssyra	X		X		X		X	X	X	X	
7	Hundäxing	X				X	X	X		X	X	X
7	Knylhavre					X	X	X	X	X	X	X
7	Vass	X	X	X		X		X	X	X		
7	Åkerfräken		X			X	X	X		X	X	X
6	Akleja	X		X		X	X		X		X	X
6	Carex pallescens	X		X			X	X	X	X		
6	Gullris		X		X	X		X	X	X		
6	Gulvial	X				X			X	X	X	X
6	Gökärt				X	X	X	X	X	X		
6	Humleblomster	X	X					X	X	X	X	
6	Humlelusern		X			X	X			X	X	X
6	Kabbeleka	X	X					X	X	X	X	
6	Kråklöver		X	X		X		X	X	X		
6	Kummin			X	X	X			X	X	X	
6	Kärrtistel	X	X	X		X		X		X		
6	Lupin	X	X	X	X					X		X
6	Nysört	X			X	X	X	X		X		
6	Vitmåra				X		X	X	X	X	X	
6	Ängskovall lutea			X	X	X	X	X		X		
6	Darrgräs			X		X		X	X	X		X
6	Timotej	X	X					X	X		X	X
6	Tuvtåtel	X	X					X	X	X	X	
6	Vårbrodd	X				X	X	X	X	X		
6	Majbräken				X	X		X	X	X	X	
6	Skogsfräken	X		X	X	X		X	X			
5	Bergklint		X					X		X		X
5	Carex flacca							X	X	X	X	X
5	Carex rostrata		X	X				X	X		X	
5	Daggk. ängs	X						X	X	X	X	
5	Ekorrhär	X		X		X	X	X				
5	Gulmåra				X			X		X	X	X
5	Hundkex	X						X	X	X		X
5	Häckvicker	X		X	X						X	X
5	Hässleklocka						X	X	X		X	X
5	Jungfrulin				X	X	X	X		X		
5	Lundtrav						X	X	X	X		X
5	Mandelblomma		X	X		X			X	X		
5	Nässelklocka							X	X	X	X	X
5	Ogräsmaskros	X				X			X		X	X
5	Smörbollar					X		X	X	X	X	

5	Svinrot				X			X	X	X	X	
Antal kartblad	Delsträcka	1	2	2	3	4	4	4	5	6	7	8
5	Tussilago	X				X	X	X			X	
5	Videört		X				X	X			X	X
5	Vårfryle				X		X	X	X	X		
5	Ögontröst	X				X	X	X	X			
5	Ängsgröe		X	X						X	X	X
4	Baldersbrå	X					X		X		X	
4	Björkpyrola					X	X	X			X	
4	Björnloka					X		X			X	X
4	Carex flava					X		X	X	X		
4	Daggkovan	X						X		X	X	
4	Harkål	X	X					X	X			
4	Juncus articulatus			X			X	X		X		
4	Jungfru Marie nycklar		X			X	X	X				
4	Klotpyrola					X	X		X	X		
4	Kärrfibbla							X	X	X	X	
4	Liljekonvalj							X	X	X		X
4	Liten blåklocka				X	X	X			X		
4	Skogskovan				X		X	X	X			
4	Skogsnycklar					X	X	X			X	
4	Styvfibblor		X			X		X		X		
4	Sumpmåra			X				X	X	X		
4	Tvåblad	X						X	X	X		
4	Vattenmåra		X					X	X	X		
4	Äkta förgätmigej		X					X		X		X
4	Ärenpris	X			X	X				X		
4	Grenrör					X	X	X		X		
4	Piprör	X					X	X	X			
4	Rödven	X	X			X				X		
4	Träjon							X		X	X	X
3	Amerikansk dunört		X							X	X	
3	Brunört	X						X		X		
3	Carex canescens			X				X		X		
3	Daggk.sammet					X		X		X		
3	Gårdsskräppa								X	X	X	
3	Gökblomster						X		X	X		
3	Hagfibblor								X	X	X	
3	Juncus compressus			X	X			X				
3	Liten fetknopp	X						X		X		
3	Praktlysing	X	X		X							
3	Rosendunört									X	X	X
3	Rödkämpar			X			X					X
3	Skogsfibblor				X				X		X	
3	Skogsstjärna			X			X	X				
3	Sommargyllen					X		X	X			
3	Vitsippa							X	X		X	

Antal kartblad	Delsträcka	1	2	2	3	4	4	4	5	6	7	8
3	Ängsvädd				X	X		X				
3	Berggröe					X		X		X		
3	Bergslok							X	X	X		
3	Fårsvingel			X				X	X	X		
3	Lentåtel		X		X			X				
3	Mannagräs	X					X			X		
3	Sjöfräken						X	X		X		
3	Örnbräken	X		X			X					
2	Alsikeklöver					X			X			
2	Backglim				X							X
2	Backtrav	X							X			
2	Bellis					X					X	
2	Blodnäva										X	X
2	Blåsuga			X	X							
2	Bredkaveldun		X				X					
2	Brännässla	X						X			X	
2	Bäckveronika										X	X
2	Carex demissa							X		X		
2	Flenört		X				X					
2	Fältmalört			X								X
2	Färgkulla										X	X
2	Gullviva									X	X	
2	Höstfibbla						X	X				
2	Juncus conglomeratus		X							X		
2	J. effusus					X				X		
2	J. filiformis							X		X		
2	J. tenuis						X	X				
2	Klasefibbla								X	X		
2	Krustistel							X			X	
2	Kärrsilja					X			X			
2	Ljung	X				X						
2	Ormrot								X	X		
2	Revsörblomma		X						X			
2	Rödblära	X		X								
2	Rörflen							X		X		
2	Rörsvingel						X	X				
2	Stenbär							X	X			
2	Strålöga		X		X							
2	Tjärblomster			X								X
2	Topplösa						X	X				
2	Trollsmultron				X	X						
2	Vägtistel					X	X					
2	Ältranunkel							X		X		
2	Ängsbräsma	X	X									
2	Ängsull					X				X		
2	Ängsviol			X				X				

Antal kartblad	Delsträcka	1	2	2	3	4	4	4	5	6	7	8
2	Blåtåtel					X			X			
2	Kruståtel						X		X			
2	Ängshavre								X			X
2	Ängskavle								X	X		
2	Skogsbräken	X					X					
2	Ängsfräken							X			X	
1	Andmat		X									
1	Backnejlika				X							
1	Backsippa											X
1	Backsmörblomma											X
1	Besksöta											X
1	Brudbröd											X
1	Buskviol							X				
1	Carex echinata						X					
1	C. elongata								X			
1	C. leporina						X					
1	C. montana											X
1	C. spicata										X	
1	C. vaginata					X						
1	C. vesicaria								X			
1	Femfingerört				X							
1	Fältarv											X
1	Groblad						X					
1	Gråbinka					X						
1	Gul sötväppling						X					
1	Gulsporre					X						
1	Gårdsskräppa						X					
1	Hesperis										X	
1	Jordtistel											X
1	Jätteloka											X
1	Jättebalsamin											X
1	Kaprifol										X	
1	Kardvädd											X
1	Knölklocka						X					
1	Kransrams										X	
1	Krollilja										X	
1	Krypnarv								X			
1	Kungsmynta											X
1	Källarv						X					
1	Kärrdunört						X					
1	Lundbräsma								X			
1	Missne						X					
1	Nattviol								X			
1	Ogräsmaskros					X						
1	Oxtunga											X
1	Palsternacka			X								

Antal kartblad	Delsträcka	1	2	2	3	4	4	4	5	6	7	8
1	Penningblad										X	
1	Pensé								X			
1	Plymspirea										X	
1	Rosettjungfrulin								X			
1	Rödfibbla	X										
1	Sandtrav						X					
1	Skogsförgätmigej										X	
1	Skogsnoppa							X				
1	Skogssallat							X				
1	Skogsvicker										X	
1	Skogsviol						X					
1	Snärjmåra										X	
1	Sommarfibbla								X			
1	Spansk körvel							X				
1	Sparvvicker			X								
1	Stinknäva						X					
1	Stor blåklocka											X
1	Såpnejlika							X				
1	Tomtskräppa										X	
1	Tuvull			X								
1	Uppländsk vallört		X									
1	Vårtörel											X
1	Åkermolke											X
1	Äkta johannesört		X									
1	Bergör										X	
1	Luddtåtel					X						
1	Myskgräs					X						
1	Vitgröe								X			
1	Ängssvingel								X			
1	Ekbräken							X				
1	Hultbräken							X				
1	Kärrfräken						X					
1	Mattlumner				X							
1	Nordbräken							X				

### Bilaga 3. Hotarter på väg O2752 (förutom tistelsnyltrot)

Art	Koordinater RT90		Kommun	Socken	Lokal
Backsippa	6485322	1380262	Skövde	Berg	Stensgården N
Klasefibbla	6482017	1380736	Skövde	Berg	Smedstorp NV
Klasefibbla	6482533	1380717	Skövde	Berg	Åsen NO
Klasefibbla	6483259	1380712	Skövde	Berg	Fädernet O
Klasefibbla	6483493	1380716	Skövde	Berg	Stubberud
Klasefibbla	6483858	1380704	Skövde	Berg	Arvidstorp SO
Sommarfibbla	6483612	1380702	Skövde	Berg	Stubberud
Sommarfibbla	6483681	1380708	Skövde	Berg	Stubberud
Trollsmultron	6479637	1380857	Falköping	Hornborga	Åsaborg N
Trollsmultron	6479145	1381736	Skövde	Skövde	Åsaborg O

#### Bilaga 4. Arter på väg O2752 i respektive kartblad

Delsträcka		1	2	2	3	4	4	4	5	6	7	8
Akleja	7	X		X		X	X		X		X	X
Alsikeklöver	2					X			X			
Amerikansk dunört	3		X							X	X	
Andmat	1		X									
Backglim	2				X							X
Backnejlika	1				X							
Backsippa	1											X
Backsmörlomma	1											X
Backtrav	2	X							X			
Baldersbrå	4	X					X		X		X	
Bellis	2					X					X	
Bergdunört	8	X	X				X	X	X	X	X	X
Bergklint	4		X				X		X			X
Bergsyra	8	X	X	X		X	X	X			X	X
Besksöta	1											X
Björkpyrola	4					X	X	X			X	
Björnloka	4					X		X			X	X
Blodnäva	2										X	X
Blodrot	8	X		X	X	X	X	X	X	X		
Blåsuga	2			X	X							
Bockrot	8	X	X	X	X	X		X	X			X
Bredkaveldun	2		X				X					
Brudborste	7			X		X	X	X	X	X	X	
Brudbröd	1											X
Brunört	3	X						X		X		
Brännässla	3	X						X			X	
Buskviol	1							X				
Bäckveronika	2										X	X
Carex canescens	3			X				X		X		
C. demissa	2							X		X		
C. echinata	1						X					
C. elongata	1								X			
C. flacca	5						X	X	X	X		X
C. flava	4					X		X	X	X		
C. leporina	1						X					
C. montana	1											X
C. spicata												
C. nigra	7	X	X	X			X	X	X	X		
C. pallescens	6	X		X			X	X	X	X		
C. pilulifera	??											
C. rostrata	5		X	X			X	X		X		
C. spicata	1										X	

<b>Delsträcka</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
C. vaginata	1					X						
C. vesicaria	1								X			
Daggk. ängs	5	X						X	X	X	X	
Daggk.sammet	3					X		X		X		
Daggk.vall	4	X						X		X	X	
Ekorrbär	5	X		X		X	X	X				
Femfingerört	1				X							
Finsk fingerört					X							
Flenört	2		X				X					
Flockfibbla	7	X				X	X	X	X	X	X	
Flädervänderot	10	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Fyrkantig johannesört	7	X		X		X		X		X	X	X
Fältarv	1											X
Fältmalört	2			X								X
Färgkulla	2										X	X
Getväppling	10	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
Groblad	1						X					
Gråbinka	1					X						
Gråbo	7		X		X			X	X	X	X	X
Gråfibbla	7	X	X		X			X	X	X	X	
Grässtjärnblomma	8	X		X			X	X	X	X	X	X
Grönvit nattviol	7	X		X	X		X	X	X	X		
Gul sötväppling	1						X					
Gullris	6		X		X	X		X	X	X		
Gullviva	2									X	X	
Gulmåra	5				X			X		X	X	X
Gulsporre	1					X						
Gulvial	6	X				X			X	X	X	X
Gårdsskräppa	3						X		X	X	X	
Gåsört	7			X		X	X	X	X	X	X	
Gökblomster	3						X		X	X		
Gökärt	6				X	X	X	X	X	X		
Hagfibblor	3								X	X	X	
Harkål	4	X	X					X	X			
Hesperis	1										X	
Humleblomster	6	X	X					X	X	X	X	
Humlelusern	6		X			X	X			X	X	X
Hundkex	5	X						X	X	X		X
Häckvicker	5	X		X	X						X	X
Hässleklocka	5						X	X	X		X	X
Hönsarv	7	X				X	X	X	X	X	X	
Höstfibbla	2						X	X				
Juncus articulatus	4			X			X	X		X		
J. compressus	3			X	X			X				
J. conglomerata	2		X							X		
J. effusus	2					X				X		

J. filiformis	2							X		X			
<b>Delsträcka</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	
J. tenuis	2						X	X					
Jungfru Marie nycklar	4		X			X	X	X					
Jordtistel	1												X
Jungfrulin	5				X	X	X	X		X			
Jätteleka	1												X
Jättebalsamin	1												X
Kabbeleka	6	X	X					X	X	X	X		
Kanadensiskt gullris	7	X	X			X		X		X	X	X	
Kaprifol	1											X	
Kardvädd	1											X	
Kirskål	7	X				X		X	X	X	X	X	X
Klasefibbla	2								X	X			
Klotpyrola	4					X	X		X	X			
Knölklocka	1						X						
Kransrams	1											X	
Krollilja	1											X	
Krustistel	2							X				X	
Krypnarv	1								X				
Kräkklöver	6		X	X		X		X	X	X			
Kräkvicker	10	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Kummin	6			X	X	X			X	X	X		
Kungsmymta	1												X
Källarv	1						X						
Käringtand	11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Kärrdunört	1						X						
Kärrfibbla	4							X	X	X	X		
Kärrsilja	2					X			X				
Kärrtistel	6	X	X	X		X		X		X			
Liljekonvalj	4							X	X	X			X
Liten blåklocka	4				X	X	X			X			
Liten fetknopp	3	X						X		X			
Ljung	2	X				X							
Lundbräsma	1								X				
Lundtrav	5						X	X	X	X			X
Lupin	6	X	X	X	X					X			X
Mandelblomma	5		X	X		X			X	X			
Midsommarblomster	7			X			X	X	X	X	X	X	X
Missne	1						X						
Nattviol	1								X				
Nysört	6	X			X	X	X	X		X			
Nässelklocka	5							X	X	X	X	X	X
Ogräsmaskros	5	X				X			X		X	X	X
Ormrot	2								X	X			
Oxtunga	1												X
Palsternacka	1			X									
Penningblad	1											X	

Pensé		1									X				
<b>Delsträcka</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>			
Plymspirea	1										X				
Praktlysing	3	X	X		X										
Prästkrage	10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Rallarros	8	X	X	X		X	X			X	X	X	X		
Renfana	7		X			X		X	X	X	X	X	X		
Revsmörblomma	2		X						X						
Rosendunört	3									X	X	X			
Rosettjungfrulin	1								X						
Rödblära	2	X		X											
Rödfibbla	1	X													
Rödklint	10		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Rödklöver	10	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Rödkämpar	3			X			X								X
Röllika	7	X		X		X		X	X		X	X	X		
Rörflen	2							X		X					
Rörsvingel	2						X	X							
Sandnarv	??														
Sandtrav	1						X								
Skogsfibblor	3				X				X		X				
Skogsförgätmigej	1										X				
Skogsklöver	8	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Skogskovall	4				X		X	X	X						
Skogsnoppa	1							X							
Skogsnycklar	4					X	X	X			X				
Skogssallat	1							X							
Skogstjärna	3			X			X	X							
Skogsvicker	1										X				
Skogsviol	1						X								
Smultron	7	X		X	X			X	X	X	X	X	X		
Smällglim	7		X	X	X		X		X		X	X	X		
Smörblomma	7	X		X		X		X		X	X	X	X		
Smörbullar	5					X		X	X	X	X	X			
Snärjmåra	1										X				
Sommarfibbla	1									X					
Sommargyllen	3					X		X	X						
Spansk körvel	1							X							
Sparvvicker	1			X											
Stenbär	2							X	X						
Stinknäva	1						X								
Stor blåklocka	1														X
Stormåra	8	X	X			X		X	X	X	X	X	X		
Strålöga	2		X		X										
Strätta	7	X	X	X		X	X	X		X					
Styvfibblor	4		X			X		X		X					
Sumpmåra	4			X				X	X	X					
Svartkämpar	9	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		

Svinrot	5				X			X	X	X	X	
<b>Delsträcka</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Såpnejlika	1							X				
Sötvedel	7	X	X	X	X		X	X	X			
Teveronika	9	X		X			X	X	X	X	X	X
Tjärblomster	2			X								X
Tomtskräppa	1										X	
Topplösa	2						X	X				
Trollsmultron	2				X	X						
Tussilago	5	X					X	X	X		X	
Tuvull	1			X								
Tvåblad	4	X						X	X	X		
Uppländsk vallört	1		X									
Vattenmåra	4		X					X	X	X		
Videört	5		X				X	X			X	X
Vildlin	11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vit sötväppling	7		X		X	X			X	X	X	X
Vitklöver	7	X	X				X	X	X	X	X	
Vitmåra	6				X		X	X	X	X	X	
Vitpyrola	7	X	X				X	X	X	X		
Vitsippa	3							X	X		X	
Vårfryle	5				X		X	X	X	X		
Vårtörel	1											X
Väddklint	9	X		X	X	X		X	X	X	X	X
Vägtistel	2						X	X				
Åkerförgätmigej	7	X		X				X	X	X	X	X
Åkermolke	1											X
Åkertistel	8	X	X	X	X			X	X		X	X
Åkervädd	8	X					X	X	X	X	X	X
Äkta förgätmigej	4		X					X		X		X
Älggräs	7	X						X	X	X	X	X
Äkta johannesört	1		X									
Ältranunkel	2							X		X		
Ängsbräsma	2	X	X									
Ängsfryle	7	X		X	X	X		X	X	X		
Ängshaverrot	8	X	X	X				X	X	X	X	X
Ängskovall lutea	6			X	X	X	X	X		X		
Ängsskallra	8	X	X	X	X	X		X	X	X		
Ängsull	2						X			X		
Ängsviol	2			X				X				
Ängsvädd	3				X	X		X				
Ängssyra	7	X		X			X	X	X	X	X	
Ärenpris	4	X			X	X				X		
Ögontröst	5	X					X	X	X	X		
<b>Gräs</b>												
Berggröe	3						X		X		X	
Bergrör	1										X	
Bergslok	3							X	X	X		

Delsträcka		1	2	2	3	4	4	4	5	6	7	8
Blåtåtel	2					X			X			
Darrgräs	6			X		X		X	X	X		X
Fårsvingel	3			X				X	X	X		
Grenrör	4					X	X	X		X		
Hundäxing	7	X				X	X	X		X	X	X
Knylhavre	7					X	X	X	X	X	X	X
Kruståtel	2							X	X			
Lentåtel	3		X		X			X				
Luddtåtel	1					X						
Mannagräs	3	X						X		X		
Myskgräs	1					X						
Piprör	4	X						X	X	X		
Rödsvingel	9	X		X	X	X		X	X	X	X	X
Rödven	4	X	X			X				X		
Timotej	6	X	X					X	X		X	X
Tuvtåtel	6	X	X					X	X	X	X	
Vass	7	X	X	X		X		X	X	X		
Vitgröe	1								X			
Vårbrodd	6	X				X	X	X	X	X		
Ängsgröe	5		X	X						X	X	X
Ängshavre	2								X			X
Ängskavle	2								X	X		
Ängssvingel	1								X			
<b>Ormbunkar</b>												
Ekbräken	1							X				
Hultbräken	1							X				
Kärrfräken	1						X					
Majbräken	6				X	X		X	X	X	X	
Mattlumner	1				X							
Nordbräken	1							X				
Sjöfräken	3							X	X	X		
Skogsbräken	2	X						X				
Skogsfräken	6	X		X	X	X		X	X			
Träjon	4							X		X	X	X
Åkerfräken	7		X			X	X	X		X	X	X
Ängsfräken	2							X			X	
Örnbräken	3	X		X				X				

## Bilaga 5. Hävdarter på väg O2752 i respektive kartblad

Delsträcka		1	1	2	3	4	4	4	5	6	7	8
Backglim	2				X							X
Backnejlika	1				X							
Backsippa	1											X
Backsmörblomma	1											X
Blåsuga	2			X	X							
Bockrot	8	X	X	X	X	X		X	X			X
Brudbröd	1											X
Carex leporina	1							X				
Carex spicata												
Darrgräs	6			X		X		X	X	X		X
Grönvit nattviol	7	X		X	X		X	X	X	X		
Gullviva	2									X	X	
Gökblomster	3						X		X	X		
Gökärt	6				X	X	X	X	X	X		
Jungfru Marie nycklar	4		X			X	X	X				
Jordtistel	1											X
Jungfrulin	5				X	X	X	X		X		
Klasefibbla	2								X	X		
Liten blålocka	4				X	X	X			X		
Ljung	2	X				X						
Lundtrav	5						X	X	X	X		X
Mandelblomma	5		X	X		X			X	X		
Nattviol	1								X			
Ormrot	2								X	X		
Rosettjungfrulin	1								X			
Skogsnycklar	4					X	X	X			X	
Smörbollar	5					X		X	X	X	X	
Sommarfibbla	1									X		
Stor blålocka	1											X
Sumpmåra	4			X				X	X	X		
Svinrot	5				X			X	X	X	X	
Tjärblomster	2			X								X
Tvåblad	4	X						X	X	X		
Vildlin	11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vårbrodd	6	X				X	X	X	X	X		
Ängsbräsma	2	X	X									
Ängshavre	2								X			X
Ängsskallra	8	X	X	X	X	X		X	X	X		
Ängsvädd	3				X	X		X				
Ögontröst	5	X				X	X	X	X			

## Bilaga 6. Lågväxande arter på väg O2752 i respektive kartblad

Delsträcka		1	2	2	3	4	4	4	5	6	7	8
Bergdunört	8	X	X				X	X	X	X	X	X
Berggröe	3					X		X		X		
Bergsyra	8	X	X	X		X	X	X			X	X
Blodrot	8	X		X	X	X	X	X	X	X		
Bockrot	8	X	X	X	X	X		X	X			X
Darrgräs	6			X		X		X	X	X		X
Femfingerört	1				X							
Fyrkantig johannesört	7	X		X		X		X		X	X	X
Fårsvingel	3			X				X	X	X		
Gråfibbla	7	X	X		X			X	X	X	X	
Gulmåra	5				X			X		X	X	X
Gåsört	7			X		X	X	X	X	X	X	
Gökärt	6				X	X	X	X	X	X		
Häckvicker	5	X		X	X						X	X
Hönsarv	7	X				X	X	X	X	X	X	
Klotpyrola	4					X	X		X	X		
Kräkvicker	10	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
Liten blåklocka	4				X	X	X			X		
Nysört	6	X			X	X	X	X		X		
Prästkrage	10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rödclint	10		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Rödkläver	10	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Rödsvingel	9	X		X	X	X		X	X	X	X	X
Rödven	4	X	X			X				X		
Röllika	7	X		X		X		X	X		X	X
Skogsklöver	8	X			X	X	X	X	X	X	X	
Skogskovall	4				X		X	X	X			
Smultron	7	X		X	X			X	X	X	X	
Svartkämpar	9	X	X	X	X	X		X	X	X		X
Teveronika	9	X		X		X	X	X	X	X	X	X
Vitmåra	6				X		X	X	X	X	X	
Vårbrodd	6	X				X	X	X	X	X		
Åkervädd	8	X				X	X	X	X	X	X	X
Äkta johannesört	1		X									
Ängsskallra	8	X	X	X	X	X		X	X	X		
Ärenpris	4	X			X	X				X		
Ögontröst	5	X				X	X	X	X			

## Bilaga 7. Höga vackra arter på väg O2752 i respektive kartblad

Delsträcka		1	2	2	3	4	4	4	5	6	7	8
Akleja	6	X		X		X	X		X		X	X
Bergklint	5		X				X		X			X
Brudborste	7			X		X	X	X	X	X	X	
Flockfibbla	7	X				X	X	X	X	X	X	
Flädervänderot	10	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Gullris	6		X		X	X		X	X	X		
Hagfibblor	3								X	X	X	
Hässleklocka	5						X	X	X		X	X
Knölklocka	1						X					
Kärrfibbla	4							X	X	X	X	
Kärrsilja	2					X			X			
Kärrtistel	6	X	X	X		X		X		X		
Midsommarblomster	7			X			X	X	X	X	X	X
Nässelklocka	5							X	X	X	X	X
Oxtunga	1											X
Praktlysing	3	X	X		X							
Rallarros	8	X	X	X		X	X			X	X	X
Renfana	7		X			X		X	X	X	X	X
Rödblära	2	X		X								
Skogsfibblor	3				X				X		X	
Strålöga	2		X		X							
Strätta	7	X	X	X		X	X	X		X		
Styvfibblor	4		X			X		X		X		
Uppländsk vallört	1		X									
Videört	5		X				X	X			X	X
Väddklint	9	X		X	X	X		X	X	X	X	X
Vägtistel	2					X	X					
Åkermolke	1											X
Åkertistel	8	X	X	X	X			X	X		X	X
Ängshaverrot	8	X	X	X				X	X	X	X	X
Ängssyra	7	X		X		X		X	X	X	X	

## Bilaga 8. Ovanliga arter längs med de åtta delsträckorna på väg O2752

<b>DELSTRÄCKA 1</b>			
<b>Skövde- Granbacken</b>			
<b>Art</b>	<b>Koordinater RT90</b>		<b>Vägsida</b>
Flenört	6479085	1383240	söder
Liten fetknopp	6478783	1383688	norr
Rödblära	6478945	1383364	söder
Rödfibbla	6478942	1383337	söder
Skogsnycklar 1 ex	6479230	1383061	söder
Strålöga	6479219	1383090	söder
Sötvedel	6478938	1383381	söder
Sötvedel	6478865	1383628	norr
Sötvedel	6479221	1383102	söder
Tvåblad 1 ex	6478816	1383644	söder
Uppländsk vallört	6479032	1383271	norr
Vildlin	6478885	1383599	söder
Vildlin	6478939	1383394	norr
Vildlin	6479185	1383140	söder
Vitpyrola	6478766	1383685	söder
Vitpyrola	6478933	1383422	norr
Vitpyrola	6478828	1383656	norr
Vitpyrola	6479184	1383151	norr
Ängsbräsma	6478807	1383651	söder
Ängsbräsma	6479185	1383140	söder

<b>DELSTRÄCKA 2</b>			
<b>Granbacken - Katrinelund</b>			
<b>Art</b>	<b>Koordinater RT90</b>		<b>Vägsida</b>
Akleja	1382890	6479289	söder
Brudborste	1382737	6479295	söder
Darrgräs	1382339	6479146	söder
Fältmalört	1382172	6479142	norr
Fältmalört	1382176	6479144	norr
Grönfibbla	1382689	6479294	norr
Grönvit nattviol	1382212	6479149	söder
Gullklöver	1382027	6479168	söder
Jungfru Marie nycklar	1382408	6479161	söder
Klockljung	1382063	6479160	norr
Mandelblom	1382959	6479271	söder
Mattlummer	1382408	6479161	söder
Palsternacka	1382839	6479291	söder
Rödblära	1382776	6479291	norr
Rödkämpar	1382351	6479148	söder

Sandvita	1382857	6479293	norr
<b>DELSTRÄCKA 2 forts.</b>			
<b>Art</b>	<b>Koordinater RT90</b>		<b>Vägsida</b>
Skogsnycklar	1382753	6479294	söder
Sparvvicker	1381931	6479167	söder
Sparvvicker	1382833	6479304	norr
Strålöga	1382027	6479168	söder
Sumpmåra	1382281	6479136	norr
Sötvedel	1381969	6479164	norr
Sötvedel	1382494	6479211	norr
Sötvedel	1382578	6479291	norr
Sötvedel	1382606	6479295	norr
Sötvedel	1382798	6479295	söder
Tjärblomster	1382502	6479212	söder
Vildlin	1382081	6479164	söder
Vildlin	1382281	6479136	norr
Vildlin	1382374	6479155	söder
Vildlin	1382641	6479304	söder
Ängsvide	1382693	6479321	norr

<b>DELSTRÄCKA 3</b>			
<b>Katrinelund - Blängsmossen</b>			
<b>Art</b>	<b>Koordinater RT90</b>		<b>Vägsida</b>
Backglim	1381462	6479132	norr
Backnejlika	1381874	6479163	söder
Blåsuga	1381182	6479225	söder
Bockrot	1381065	6479257	norr
Fingerborgsblomma	1381672	6479136	norr
Flenört	1381741	6479151	norr
Färgkulla	1381269	6479162	söder
Gullklöver	1381376	6479130	söder
Gullklöver	1381801	6479165	norr
Hög femfingerört	1381835	6479162	söder
Höskallra	1381227	6479180	norr
Jordklöver	1381199	6479162	norr
Jungfrulin	1381007	6479296	norr
Jungfrulin	1381206	6479210	söder
Klotpyrola	1381282	6479154	söder
Skogsnycklar	1381182	6479225	söder
Stubbtåg	1381437	6479134	norr
Svinrot	1381724	6479147	norr
Sötvedel	1381462	6479132	norr
Trollsmultron	1381736	6479145	söder
Vildlin	1381007	6479296	norr
Ängsvädd	1381482	6479158	norr

	<b>DELSTRÄCKA 4</b>		
	<b>Blängsmossen - Hallanvägen</b>		
<b>Art</b>	<b>Koordinater RT90</b>		<b>Vägsida</b>
Akleja	6479483	1380870	öster
Akleja	6480250	1380828	väster
Bergör	6480235	1380834	öster
Björnloka	6479337	1380933	väster
Björnloka	6481224	1380779	väster
Bockrot	6479716	1380859	öster
Brudborste	6479356	1380910	väster
Buskviol	6481690	1380761	öster
Carex demissa	6481060	1380795	öster
C. demissa	6481359	1380774	öster
C. flacca	6481004	1380794	väster
C. flava	6479402	1380884	väster
C. flava	6481060	1380795	öster
C. vaginata	6479841	1380852	öster
Darrgräs	6479821	1380852	öster
Darrgräs	6481030	1380790	
Darrgräs	6481458	1380770	väster
Darrgräs	6481687	1380758	väster
Fältarv	6479402	1380884	väster
Gråbinka	6479910	1380857	öster
Gul sötväppling	6480130	1380834	väster
Gökblomster	6480121	1380835	väster
Hässleklocka	6480347	1380826	väster
Hässleklocka	6481609	1380759	öster
Jungfru Marie nycklar	6479348	1380914	
Jungfru Marie nycklar	6480297	1380826	väster
Jungfru Marie nycklar	6480428	1380828	öster
Jungfru Marie nycklar	6480581	1380812	väster
Jungfru Marie nycklar	6481024	1380790	
Jungfru Marie nycklar	6481451	1380774	öster
Jungfru Marie nycklar	6481458	1380767	
Jungfrulin	6479402	1380884	väster
Jungfrulin	6479438	1380876	öster
Jungfrulin	6480225	1380836	öster
Jungfrulin	6480989	1380791	väster
Jungfrulin	6481010	1380785	väster
Klotpyrola	6479282	1380849	väster
Klotpyrola	6479539	1380869	öster
Klotpyrola	6480024	1380843	väster
Klotpyrola	6480330	1380827	väster
Klotpyrola	6480372	1380824	väster
Klotpyrola	6480433	1380826	väster
Krustistel	6481614	1380767	öster

	<b>DELSTRÄCKA 4 forts.</b>		
<b>Art</b>	<b>Koordinater RT90</b>		<b>Vägsida</b>
Källarv	6480548	1380831	öster
Kärrdunört	6480571	1380813	öster
Kärrsilja	6479483	1380870	öster
Lundtrav	6480158	1380833	väster
Lundtrav	6480250	1380828	väster
Lundtrav	6481185	1380782	väster
Lundtrav	6481517	1380762	väster
Mandelblom	6479402	1380884	väster
Missne	6480820	1380802	öster
Myskgräs	6479841	1380852	öster
Myskgräs	6480007	1380846	öster
Myskgräs	6480332	1380831	öster
Nässelklocka	6479430	1380873	väster
Nässelklocka	6481661	1380760	väster
Nässelklocka vit	6481692	1380758	väster
Nässelklocka	6481416	1380774	väster
Pyrola-arter 3 st	6480605	1380814	väster
Rödkämpar	6480144	1380834	väster
Rörsvingel	6480564	1380815	öster
Skogsnycklar	6479330	1380932	öster
Skogsnycklar	6479401	1380874	
Skogsnycklar	6479729	1380857	öster
Skogsnycklar	6480449	1380822	öster
Skogsnycklar	6480588	1380815	väster
Skogsnycklar	6480900	1380797	öster
Skogsnycklar	6480994	1380793	öster
Skogsnycklar	6481024	1380790	öster
Skogsnycklar	6481458	1380767	öster
Skogsstjärnblomma	6480238	1380827	väster
Smörbollor	6479939	1380848	väster
Smörbollor	6479947	1380845	öster
Smörbollor	6481470	1380773	öster
Smörbollor	6481517	1380762	väster
Stenbär	6481412	1380774	väster
Stubbtåg	6481192	1380788	öster
Stubbtåg	6481376	1380774	öster
Sumpmåra	6481272	1380785	öster
Svinrot	6481412	1380774	väster
Sötvedel	6480116	1380837	öster
Sötvedel	6480121	1380835	väster
Sötvedel	6480551	1380814	väster
Sötvedel	6480555	1380816	väster
Sötvedel	6480650	1380804	väster
Sötvedel	6481517	1380762	väster
Trollsmultron	6479637	1380857	väster
Tvåblad	6481145	1380784	väster

<b>DELSTRÄCKA 4 forts.</b>			
<b>Art</b>	<b>Koordinater RT90</b>		<b>Vägsida</b>
Tvåblad	6481249	1380785	öster
Vildlin	6479356	1380910	väster
Vildlin	6479366	1380913	öster
Vildlin	6479637	1380857	väster
Vildlin	6480007	1380846	öster
Vildlin	6480225	1380836	öster
Vildlin	6480548	1380831	öster
Vildlin	6480928	1380797	öster
Vildlin	6481109	1380793	öster
Vildlin	6481359	1380774	öster
Vildlin	6480121	1380835	väster
Vitpyrola	6479637	1380857	väster
Vitpyrola	6480428	1380828	öster
Vitpyrola	6480461	1380822	öster
Vitpyrola	6480593	1380810	väster
Vitpyrola	6481267	1380780	väster
Vitpyrola	6481392	1380778	väster
Vitpyrola	6480422	1380824	väster
Äkta förgätmigej	6481519	1380767	öster
Ängsvädd	6479377	1380896	väster
Ängsvädd	6479413	1380881	öster
Ängsvädd	6481010	1380785	väster

<b>DELSTRÄCKA 5</b>			
<b>Hallanvägen - Stubberud</b>			
<b>Art</b>	<b>Koordinater RT90</b>		<b>Vägsida</b>
Bergklint	6482327	1380726	öster
Bergrör	6482944	1380712	väster
Carex elongata	6482642	1380714	öster
C. flacca	6482054	1380705	öster
C. flava	6482304	1380728	öster
C. flava	6482944	1380712	väster
C. flava	6483266	1380705	
C. flava	6483793	1380709	väster
Darrgräs	6482209	1380725	väster
Darrgräs	6482281	1380730	öster
Darrgräs	6482542	1380707	väster
Darrgräs	6482552	1380717	öster
Darrgräs	6482944	1380712	väster
Darrgräs	6483500	1380714	väster
Flenört	6481940	1380748	väster
Grönvit nattviol	6482899	1380705	väster
Gökblomster	6482865	1380714	öster
Gökblomster	6482968	1380711	väster

	<b>DELSTRÄCKA 5 forts.</b>			
<b>Art</b>	<b>Koordinater RT90</b>			<b>Vägsida</b>
Hässleklocka	6482678	1380706		väster
Klasefibbla	6482017	1380736		öster
Klasefibbla	6482533	1380717		öster
Klotpyrola	6482848	1380713		öster
Liten fetknopp	6481915	1380748		öster
Lundbräsmå	6482038	1380735		öster
Lundtrav	6481839	1380749		väster
Lundtrav	6481915	1380748		öster
Lundtrav	6481953	1380740		väster
Lundtrav	6482017	1380736		öster
Lundtrav	6482206	1380731		öster
Mandelblom	6482542	1380707		väster
Mandelblom	6482909	1380712		öster
Nässelklocka	6481953	1380740		väster
Nässelklocka	6482143	1380734		öster
Nässelklocka	6482513	1380716		öster
Nässelklocka	6482341	1380721		väster
Nässelklocka	6482464	1380711		väster
Nässelklocka	6482477	1380719		öster
Nässelklocka	6482952	1380711		väster
Ormrot	6482552	1380717		öster
Ormrot	6482925	1380704		väster
Penséer	6482093	1380735		öster
Rosendunört	6483448	1380706		väster
Rosendunört	6483823	1380709		väster
Rosettjungfrulin	6482865	1380714		öster
Smörbollor	6482003	1380733		väster
Smörbollor	6482254	1380731		öster
Smörbollor	6482819	1380712		öster
Spansk körvel	6481983	1380738		väster
Stubbtåg	6483801	1380700		öster
Sumpmåra	6482781	1380703		
Sumpmåra	6482865	1380714		öster
Svinrot	6481868	1380747		väster
Svinrot	6481913	1380746		öster
Svinrot	6482003	1380733		väster
Svinrot	6482281	1380730		öster
Svinrot	6482382	1380723		öster
Svinrot	6482464	1380711		väster
Svinrot	6482761	1380704		väster
Sötvedel	6481908	1380746		väster
Sötvedel	6481910	1380743		väster
Sötvedel	6482983	1380712		väster
Tvåblad	6481908	1380746		väster
Tvåblad	6482460	1380721		öster
Tvåblad	6482464	1380718		öster

<b>DELSTRÄCKA 5 forts.</b>			
<b>Art</b>	<b>Koordinater RT90</b>		<b>Vägsida</b>
Tvåblad	6482666	1380707	väster
Tvåblad	6482899	1380705	väster
Tvåblad	6482903	1380713	öster
Tvåblad	6482909	1380712	öster
Vildlin	6482327	1380726	öster
Vildlin	6482761	1380704	väster
Vildlin	6482893	1380714	öster
Vildlin	6482284	1380724	väster
Vitpyrola	6482854	1380706	väster
Vitpyrola	6482893	1380714	öster
Äkta nattviol	6482848	1380713	öster
Ängshavre	6482552	1380717	öster
Ängskavle	6482128	1380730	väster
Ängskavle	6483219	1380703	väster

<b>DELSTRÄCKA 6</b>			
<b>Stubberud - Arvidstorp</b>			
<b>Art</b>	<b>Koordinater RT90</b>		<b>Vägsida</b>
Darrgräs	6483033	1380712	väster
Darrgräs	6483259	1380712	öster
Darrgräs	6483487	1380703	väster
Darrgräs	6483493	1380716	öster
Darrgräs	6483612	1380702	väster
Darrgräs	6483851	1380707	väster
Klasefibbla	6483876	1380700	väster
Klasefibbla	6483259	1380712	öster
Klasefibbla	6483493	1380716	öster
Klasefibbla	6483858	1380703	väster
Liten fetknopp	6483578	1380704	väster
Lundtrav	6483149	1380703	väster
Ormrot	6483778	1380699	väster
Ormrot	6483808	1380711	öster
Rosendunört	6483416	1380706	väster
Sommarfibbla	6483612	1380702	väster
Sommarfibbla	6483681	1380708	öster
Svinrot	6483408	1380715	öster
Svinrot	6483612	1380702	väster
Svinrot	6483681	1380708	öster
Tvåblad 1 ex	6483098	1380704	väster
Tvåblad 1 ex	6483369	1380714	öster
Vildlin	6483098	1380704	väster
Vildlin	6483487	1380703	väster
Vitpyrola	6483033	1380712	väster

<b>DELSTRÄCKA 7</b>			
<b>Arvidstorp-Långesäter</b>			
<b>Art</b>	<b>Koordinater RT90</b>		<b>Vägsida</b>
Blodnäva	6484637	1380901	västra
Blodnäva	6484992	1380702	västra
Färgkulla	6484361	1380797	västra
Färgkulla	6484762	1380858	västra
Hässleklocka	6484163	1380704	västra
Kaprifol	6484981	1380697	västra
Kransrams	6484444	1380865	västra
Plymspirea	6484934	1380748	västra
Skogsnyckel 1 ex	6484145	1380701	västra
Skogsnyckel 1 ex	6484774	1380858	östra
Skogsvicker	6484345	1380778	västra
Svinrot	6484106	1380710	västra
Vildlin	6484145	1380701	västra

<b>DELSTRÄCKA 8</b>			
<b>Långesäter - Öglundavägen</b>			
<b>Art</b>	<b>Koordinater RT90</b>		<b>Vägsida</b>
Backglim	6485322	1380262	söder
Backsippa	6485322	1380262	söder
Backsmörblomma	6485322	1380262	söder
Besksöta	6485146	1380526	norr
Björnloka	6485474	1380097	norr
Blodnäva	6485031	1380651	söder
Blodnäva	6485075	1380623	norr
Blodnäva	6485411	1380159	norr
Brudbröd	6485322	1380262	söder
Darrgräs	6485322	1380262	söder
Fältmalört	6485382	1380187	söder
Fältmalört	6485411	1380159	norr
Färgkulla	6485242	1380350	söder
Hässleklocka	6485021	1380664	söder
Jättebalsamin	6485130	1380537	norr
Jättebalsmin	6485178	1380476	norr
Jätteleka	6485343	1380239	norr
Jättevallmo	6485306	1380276	norr
Kardvädd	6485182	1380444	söder
Kungsmynta	6485516	1380046	söder
Kungsmynta	6485530	1380034	norr
Lundstarr	6485382	1380187	söder
Lundtrav	6485006	1380682	söder
Nässelklocka	6485021	1380664	söder
Oxtunga	6485012	1380681	norr

	<b>DELSTRÄCKA 8 forts.</b>			
<b>Art</b>	<b>Koordinater RT90</b>			<b>Vägsida</b>
Oxtunga	6485418	1380146		söder
Oxtunga	6485486	1380083		norr
Pimpinellros	6485306	1380276		norr
Rosendunört	6485200	1380434		norr
Rörsvingel	6485222	1380402		norr
Åkermolke	6485143	1380522		norr
Ängshavre	6485322	1380262		söder





**TRAFIKVERKET**

Trafikverket, 405 33 Göteborg. Besöksadress: Kruthusgatan 17.  
Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 020-600 650

[www.trafikverket.se](http://www.trafikverket.se)