
 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: V1.1.0	Document number: Addi	Page: 1(20)
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

# HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter

ADDI Medical


## Revisionshistorik

Version	Datum	Författare	Beskrivning
v1.0.0	2021-02-26	BS (Björn Strihagen)	Första officiella version
V1.1.0	2021-10-27	BS	Uppdelning i olika konton, användning av exportprogram i stället för API.

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>2(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

## Innehåll

<b>1</b>	<b>Inledning .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Översikt .....</b>	<b>6</b>
2.1	Definitioner och grundläggande begrepp.....	6
<b>3</b>	<b>Tillämpningsfall .....</b>	<b>10</b>
3.1	Använda katalogtjänsterna.....	10
3.2	Hantera personuppgifter i ditt tävlingsbidrag .....	10
3.3	Begära och hantera samtycke .....	13
3.4	Export av personuppgifter till datakonsument.....	14
3.5	Import av personuppgifter från dataproducent .....	16
3.6	Import av personuppgifter från individen själv .....	19
3.7	Export av avidentifierade uppgifter till datakonsument .....	19
3.8	Importera avidentifierade uppgifter från dataproducent .....	19
3.9	Tillhandahålla tävlingsbidrag till andra parter .....	19
3.10	Använda tävlingsbidrag från annan part .....	20

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>3(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

# 1 Inledning

## Bakgrund

Vinnova kommer med start 2021 att utlysa en eller flera innovationstävlingar i tjänstesamverkan, under namnet Vinter. De tävlande ska producera och få tillgång till data från olika datakällor för att kunna skapa digitala tjänster (tävlingsbidrag) utifrån ett ramverk för tjänster. De tävlande ska lösa utmaningar inom diabetesområdet, till nytta för patienter, anhöriga och vården. Det långsiktiga målet är att öka interoperabilitet hos data inom vård och hälsa samt möjliggöra att personliga och integritetskänsliga data också blir en aktiv del av områdets digitala transformation.

Efter utlysning och utvärdering, har Vinnova beslutat att *HOPE Databroker* ska användas som gemensam plattform (även kallad *Vinterplattformen* eller *Tävlingsplattformen*) för den tjänstesamverkan och det datautbyte som tävlingsdeltagarna genomför.

## Om HOPE Databroker

*Vinterplattformen* (tävlingsplattformen) är uppdelad i tre typer av **konton** (providers) med hälsodata beroende på vilket syfte användningen har och därmed vilken juridisk så kallad "rättslig grund" som tillämpas.

*Mitt Individkonto* (Individkontot) används för att lagra och utbyta hälsodata som ursprungligen registrerats på individens eget initiativ och där hälsodata hanteras med stöd av individens samtycke.


*Mitt Hälsokonto* (Hälsokontot) används för att lagra och utbyta hälsodata som registrerats på initiativ av en vårdgivare, antingen av vårdgivare själv eller av individen på uppdrag av vårdgivare med förskrivna hjälpmedel (t.ex. i form av appar) och där hälsodata hanteras med stöd av Patientdatalagen.

Det kan, namnet till trots, finnas flera instanser av Hälsokontot – ett för varje vårdgivare.

Det *Avidentifierade kontot* (planerat nov 2021) innehåller avidentifierat autentiskt hälsodata. Dessa utgör därför inte personuppgifter och behöver ingen rättslig grund för att hanteras.

Därtill finns *Data- och tjänstekatalogen*, men det används endast för att administrera tävlingen och innehåller inget hälsodata.

*Vinterplattformen* bygger tekniskt på den kommersiella produkten *HOPE Databroker*, som är grundkomponenten i produktsviten HOPE - en mångsidig plattform för att utveckla och integrera mjukvaruprodukter inom fokus på välfärden, sjukvården, life science-industrin och forskning med särskilt fokus på patientengagemang.

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>4(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

HOPE Databroker tillhandahåller funktioner för att lagra, hämta och kommunicera medicinska data samt för patientkommunikation. Och allt detta med strikta krav på säkerhet och efterlevnad av lagstiftning inklusive autentisering, beslut om utlämnande och patienters samtycken.

Konfigurerad som Vinterplattform möjliggör den för de tävlande att vara med på en resa med syfte att lösa utmaningar inom diabetesområdet, till nytta för patienter, anhöriga, vården och mer. Den innehåller verktyg som behövs för att få åtkomst till och hantera data på ett enkelt och säkert sätt.

Den ger här de tävlande möjlighet att säkert dela data över organisatoriska gränser med automatiskt tillämpade regelverk som säkerställer juridisk följsamhet och mer. Den ger även de tävlande enklare och snabbare tillgång till data från alla anslutna producentsystem i realtid och mer.

Då de tävlandes behov före tävlingen är okända är det naturligtvis inte möjligt att tillhandahålla en plattform som med säkerhet svarar upp mot samtliga dessa. Dock finns goda möjligheter till konfiguration och anpassning utifrån de tävlandes önskemål över tid.

## Detta dokument


Detta dokument vänder sig i första hand till dig som tävlingsdeltagare och är tänkt som en introduktion till hur du ska tillämpa Vinterplattformen inom Vinter-projektet.

Hur just du ska tillämpa Vinterplattformen beror naturligtvis på vad ditt tävlingsbidrag ska göra. Vi har därför beskrivit ett antal så kallade **tillämpningsfall**, dvs. situationer där du kommer i kontakt med Vinterplattformen. Observera att flera av dem kan vara tillämpliga samtidigt för ditt tävlingsbidrag.

När ditt tävlingsbidrag behöver kommunicera med Vinterplattformen, dvs maskinellt, så sker det via export eller import. För detta används programmet *exp\_cmd* som beskrivs detaljerat i [3]. När du själv som tävlingsdeltagare eller individerna (patienterna) behöver kommunicera med Vinterplattformen sker det via något av de användargränssnitt som finns; i första hand HOPE App.

Du kommer följaktligen *inte* att använda Vinterplattformens Webservice-baserade API:er direkt.

Eftersom de legala förutsättningarna för personuppgiftsbehandling påverkar många av tillämpningsfallen så är beskrivningen anpassad för att belysa även det perspektivet. Notera dock att detta inte är en komplett juridisk utredning, utan syftet är i första hand att underlätta för dig som tävlingsdeltagare genom att också förstå avsikten med vissa av Vinterplattformen funktioner, t.ex. samtyckesmodulen.


 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>5(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

## Läsanvisningar

Det som nedan avser avtal om personuppgiftshantering är inte tillämplig under utveckling och test, dvs. så länge det inte är fråga om riktiga personuppgifter. Av redaktionella skäl beskrivs dock alla tillämpningsfall som om de avser riktiga personuppgifter.

## Referenser

- 1           *(Utgår i version 1.1)*
- 2           Data- och tjänstekatalogen – User Manual.
- 3           HOPE Data transfer utility - User Manual.
- 4           Samtyckeskatalogen – User Manual.

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>6(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

## 2 Översikt

### 2.1 Definitioner och grundläggande begrepp

#### Använda uppgifter

*Läsa uppgifter, dvs. ta del av eller ladda ner.*  
Det beskriver med andra ord dataflödesriktningen.

#### Data- och tjänstkatalogen

Den del av tävlingsplattformen som används för att manuellt administrera tävlingsbidragen och metadata för den information som dessa hanterar, t.ex. att registrera ett tävlingsbidrag eller söka efter vilka datamängder som finns tillgängliga (utan att komma åt data i sig).

#### Datakonsument (Konsument)

En part som konsumerar hälsodata och följaktligen har behov av att exportera hälsodata från tävlingsplattformen oavsett från vilket konto detta sker.

#### Dataproducent (Producent)

En part som producerar hälsodata och följaktligen har behov av att importera hälsodata till tävlingsplattformen oavsett till vilket konto detta sker.

#### Export


Med *export* avses här överföring från tävlingsplattformen till en datakonsument.

#### Hälsokonto

(Obestämd form)

Ett konto (provider) som används för att lagra och utbyta hälsodata som registrerats *på initiativ av en vårdgivare*, antingen av vårdgivaren själv eller av individen på uppdrag av vårdgivaren med förskrivna hjälpmedel (t.ex. i form av appar) och där hälsodata hanteras med stöd av Patientdatalagen.

Notera att det följaktligen kan finnas flera Hälsokonton – ett för varje vårdgivare.

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>7(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

## Hälsokontot

(Bestämd form, singularis)

Avser en teknisk konfiguration av HOPE Databroker som är avsedd att instansieras som Hälsokonto på samma sätt för alla vårdgivare.

Det bör noteras att tävlingsplattformen i sig inte tillhandahåller något användargränssnitt till hälsokontot. Detta är snarare ett tävlingsbidrag.

## Import

Med *import* avses här överföring från en dataproducent till tävlingsplattformen.

## Individ

I detta sammanhang används den generella termen **individ** synonymt med det vi i dagligt tal kallar "*patient*" och med den juridiska termen *den enskilde*. Det är dock så att en *patient* (enligt Socialstyrelsens definition) är föremål för vård och behandling och därmed i strikt mening inte är tillämpligt inom den juridiska domän där Individkontot används.

Det är dock alltså viktigt att särskilja individer från andra aktörer såsom personal eller närstående. Som *individ* räknas även den som företräder individen som *vårdnadshavare*.

## Individkontot

Det konto (provider) som är avsett för lagring av hälsodata som genererats av enskilda individer och där individen själv bestämmer med vem data ska delas genom samtycke. Personuppgiftsbehandling sker med stöd av individens samtycke. Vid användning under tävlingen är plattformslieferantören personuppgiftsansvarig.

Motsvarande tekniska lösning med någon annan part som PUA kallas *Reserverat lagringsutrymme*.

Det bör noteras att tävlingsplattformen i sig inte tillhandahåller något användargränssnitt till Individkontot. Detta är snarare ett tävlingsbidrag.

## Patient


I detta sammanhang används *patient* sparsamt eftersom det (enligt Socialstyrelsens definition) endast avser personer som är föremål för vård och behandling, vilket följaktligen inte omfattar de personer som hanteras i Individkontot.

I stället används den mer generella termen *individ*.

## Personuppgifter

All slags information som kan knytas till en levande person.

Eftersom tillämpningsområdet för Vinter är hälso- och sjukvård jämställs i detta dokument

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>8(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

termen *Personuppgifter* med *uppgifter om hälsa* vilket juridiskt klassas som s.k. *känsliga personuppgifter*.

### Personuppgiftsansvarig (PUA)

Den juridiska person som bestämmer för vilka ändamål personuppgifter ska behandlas och hur behandlingen ska gå till.

För Individkontot är plattformslieferantören (ADDI) PUA och för ett Hälsokonto är en vårdgivare PUA.

### Personuppgiftsbiträde (PUB)

Den som behandlar personuppgifter för den personuppgiftsansvariges räkning.

### Personuppgiftsbiträdesavtal (PUB-avtal)

Avtal mellan den personuppgiftsansvarig och ett personuppgiftsbiträde som reglerar vilken hantering som personuppgiftsbiträdet ska utföra.

### Personuppgiftsombud

Den fysiska person som är ansvarig kontaktperson i personuppgiftsfrågor hos en Personuppgiftsansvarig.

### Plattformslieferantören

Lieferantören av HOPE Databroker, dvs ADDI Medical.

### Provider


Lagringsutrymme (konto) i HOPE Databroker som används av en viss organisation, t.ex. en vårdgivare (eng. *Health care provider*). För att bl.a. kunna garantera att data från olika personuppgiftsansvarig är helt isolerat från varandra hålls providers fysiskt åtskilda från varandra. I praktiken genom användning av olika skilda databaser.

### Reserverat lagringsutrymme

En provider som på begäran skapats för en specifik organisation inom Vinter med den aktuella organisationen som personuppgiftsansvarig.

### Samtycke

Individens samtycke till behandling av personuppgifter enligt GDPR.

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>9(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

Det ska påpekas att det finns många andra typer av samtycken men att om inget annat sägs är det ovanstående som avses.

## Tillämpningsfall

Används här för att beteckna situationer där du kommer i kontakt med Vinterplattformen. Ett *tillämpningsfall* är nästan som *användningsfall* enligt UML, bara lite mer generellt.

## Tjänst

Om inget annat sägs avses *tävlingsbidrag*.

I detta dokument används termen sparsamt med tanke på att den i allmänhet har många snarlika, men inte alltid entydiga, betydelser.

## Tävlingsbidrag

En programvara eller lösning som ingår i Vinter-tävlingen. Det kan vara allt möjligt, en mobil-app, en webb-app, en API-baserad s.k. SAAS-tjänst, med eller utan användargränssnitt, med eller utan egen datalagring.


Ett tävlingsbidrag är den "produkt" som du registrera i Data- och tjänstkatalogen och som andra parter därmed erbjuds att använda.

## Vinterplattformen (tävlingsplattformen)

Den specialkonfigurerade installation av produkten HOPE Databroker som ska användas som gemensam plattform för den tjänstesamverkan och det datautbyte som tävlingsdeltagarna genomför. Den innehåller bl.a. Data- och tjänstkatalogen, Individkontot och eventuellt ett antal Hälsokonton.

## Öppna uppgifter

I detta sammanhang avses all information som *inte* är personuppgifter.

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>10(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

## 3 Tillämpningsfall

### 3.1 Använda katalogtjänsterna

#### Använda Data- och tjänstkatalogen

*Data- och tjänstkatalogen* är åtkomlig via applikationen **HOPE App**. Inloggning sker i första hand med BankId, men andra metoder kan också tillåtas av tävlingsvärden.

Du använder *Data- och tjänstkatalogen* till följande:

1. Registrera ett tävlingsbidrag som dataproducent, datakonsument eller infrastrukturtjänst.
2. Söka efter tävlingsbidrag från andra parter
3. Söka efter dataproducenter
4. Registrera avtal om användning av hälsodata i någon av Vinterplattformens konton.

Läs mer i lathunden om hur du gör i [2].

För att kunna logga in i katalogtjänster behöver du först finnas **registrerad som användare**. Detta gör plattformsleverantören på uppdrag av tävlingsvärden (Vinnova). Vid registreringen tilldelas du också dina rättigheter, t.ex. om du har rätt att registrera information om datakällor, om tävlingsbidrag eller tecknade avtal.


### 3.2 Hantera personuppgifter i ditt tävlingsbidrag

#### 3.2.1 Allmänt

Detta tillämpningsfall fokuserar på **personsuppgiftsperspektivet** och är gemensamt för alla tillämpningsfall där personuppgifter hanteras oberoende av om ditt tävlingsbidrag blir anropa via ett API eller själv anropar andra tävlingsbidrag via ett API, likaså oberoende av om ditt tävlingsbidrag är datakonsument eller dataproducent.

#### Förutsättning

Ditt tävlingsbidrag hanterar personuppgifter. Det innebär normalt att ni tillhandahåller en instans av tävlingsbidraget (dvs ansvarar för driften), inte enbart tillhandahåller programvaran.

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>11(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

Notera att det räcker med att ditt tävlingsbidrag *förmedlar* personuppgifter för att det i lagens mening ska betraktas som att uppgifterna *behandlas*. Den behöver med andra ord inte lagras eller transformera uppgifterna för att kriteriet ska vara uppfyllt. Det innebär att även infrastrukturkomponenter som hanterar personuppgifter omfattas.

## Tillämpning

Om ditt tävlingsbidrag behandlar personuppgifter måste din organisation antingen vara personuppgiftsansvarig (PUA) eller personuppgiftsbiträde (PUB). Personuppgiftsansvarig är den som bestämmer för vilka ändamål som uppgifterna ska behandlas och hur behandlingen ska gå till. Personuppgiftsbiträde är den som behandlar personuppgifter för den personuppgiftsansvariges räkning.

Personuppgifter inom tillämpningsområdet hälso- och sjukvård räknas så gott som alltid som *känsliga personuppgifter* och hanteringen kräver s.k. *rättslig grund*.

Om individens samtycke utgör rättslig grund krävs ges det till den som är PUA och avser vissa definierade *ändamål*.

Nyckelfrågor är därför att fastställa vem som är PUA och vem eller vilka som är PUB och vilka *ändamål* som behandlingen avser. PUA och PUB har separata tillämpningsfall nedan.

Som en följd av de juridiska kraven på ditt tävlingsbidrag kommer det, innan det kan anslutas till Vinterplattformen med verkliga personuppgifter, att genomgå en godkännandeprocess ur PUA-perspektiv (enligt separat beskrivning) innefattande bl.a. hantering av samtycken, autentisering, beslut om utlämnande och loggning.

### 3.2.2 Din organisation är personuppgiftsansvarig


#### Förutsättning

Din organisation är personuppgiftsansvarig (PUA) för de personuppgifter som ditt tävlingsbidrag hanterar.

#### Tillämpning

Som PUA ansvarar ni för att det finns rättslig grund och om denna baseras på samtycke att all hantering av personuppgifterna sker inom ramen för de *ändamål* som individen samtyckt till. Att formulera och inhämta samtyckena är därför av central betydelse. Se vidare *Begära och hantera samtycke*.

Vid informationsutbyte med andra parter finns följande fall:

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>12(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

1. Ditt tävlingsbidrag utbyter uppgifter med en annan part<sup>1</sup> som hanterar personuppgifterna på ditt uppdrag, dvs som ditt personuppgiftsbiträde (PUB). Då behöver du ha ett PUB-avtal med denna part. Och naturligtvis måste den hantering som utförs av PUB alltså rymmas inom de ändamål som individen samtyckt till. Personuppgiftsbiträdet är helt enkelt din underleverantör, men du har fortfarande ansvaret.
2. En kopia på personuppgifter överförs<sup>2</sup> från ditt tävlingsbidrag till en annan part som har ett eget personuppgiftsansvar.  
Före överföring behöver du säkerställa att själva överföringen ingår i de ändamål som individen samtyckt till (eller ha annan rättslig grund).  
Efter överföringen är den mottagande parten personuppgiftsansvarig för hanteringen av sitt exemplar av personuppgifterna.
3. En kopia på personuppgifter överförs till ditt tävlingsbidrag från en annan part som har ett eget personuppgiftsansvar. (Dvs. den andra parten lämnar ut uppgifterna).  
Före överföringen behöver du individens samtycke (eller annan rättslig grund) för den hantering du avser utföra.  
Efter överföringen blir du personuppgiftsansvarig för ditt exemplar av personuppgifterna.
4. Ditt tävlingsbidrag samlar personuppgifter direkt från individen som därefter överförs till en annan part i oidentifierad eller aggregerad form, dvs. inte som personuppgifter.  
Ett exempel kan vara om ditt tävlingsbidrag samlar blodsockermätningar från ett stort antal individer. Dessa mätvärden *aggregeras* av ditt tävlingsbidrag till statistik vilket därefter överförs till andra parter.  
Du måste även i detta fall ha individens samtycke (eller annan rättslig grund) för ändamålet med hanteringen vilket i exemplet ovan kan vara *att tillhandahålla statistik till andra parter*.


### 3.2.3 Din organisation är personuppgiftsbiträde

#### Förutsättning

Din organisation är personuppgiftsbiträde (PUB) för de personuppgifter som ditt tävlingsbidrag hanterar.

<sup>1</sup> Med *annan part* avses här ett tävlingsbidrag som tillhandahålls av en annan juridisk person.

<sup>2</sup> Vi använder här termen *överföring* generellt, även i de fall detta juridiskt benämns *utlämnas*, dvs då data överförs från en vårdgivare.

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>13(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

## Tillämpning

Som PUB är du underleverantör till den som är personuppgiftsansvarig (PUA). Det innebär att användningen av ditt tävlingsbidrag ur ett PUA-perspektiv inte är ditt ansvar utan den personuppgiftsansvariges. Det innebär i praktiken och du företräder PUA i kontakten med andra parter och därför måste tillämpa det som beskrivs i avsnittet ovan; *Du är personuppgiftsansvarig.*

Exakt vad du *får* och *ska* göra med personuppgifterna regleras dessutom med ett PUB-avtal.

Det viktiga att notera är att du som PUB bara får göra det som regleras i PUB-avtalet. Låt oss ta ett exempel. Anta att du har en app som används för att löpande samla in blodsockervärden och mellanlagrar dem i en databas där de hämtas dygnsvis av ett tävlingsbidrag som handhas av den som är PUA. Detta finns reglerat i PUB-avtalet.

Ditt tävlingsbidrag får nu utföra ovanstående funktioner. *Men bara det!* Du kan t.ex. inte på eget initiativ låta ditt tävlingsbidrag "tanka av" data och sammanställa statistik som du själv eller andra parter använder.

## 3.3 Begära och hantera samtycke

### Förutsättning


Ditt tävlingsbidrag hanterar personuppgifter och kräver att individen ger sitt samtycke till den personuppgiftsbehandling som tävlingsbidraget utför.

Det gäller både för de tävlingsbidrag som enbart lagrar personuppgifter och för de som använder lagrade personuppgifter.

### Tillämpning

I Vinterplattformen (både Individkontot och Hälsokontot) hanteras samtycke till den lagring av personuppgifter som sker i Vinterplattformen, begäran om att personuppgifter ska överföras (exporteras) till en extern part samt att godkännande av att ta emot personuppgifter från en extern part (import). Dvs. tre olika typer av samtycken.

Som individ kommer man åt dessa via programmet *HOPE App* som konfigurerats för att hantera bl.a. samtycken i Vinterplattformen. I *HOPE App* autentiserar sig individerna säkert med BankID och samtyckena lagras på individens arbetsarea. Individerna också enkelt överblicka alla sina samtycken och vid behov återta dem. *HOPE App* finns både som webb-applikation och som mobil-app för både Android och för IOS vilket gör det möjligt att aktivera den t.ex. via uthopp från ditt tävlingsbidrag.

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>14(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

Det bör noteras att eftersom samtycket ges juridiskt till den som är personuppgiftsansvarig (PUA) så måste du, om din organisation är PUA för ditt tävlingsbidrag, själv hantera samtycken för personuppgiftsbehandling som görs av ditt bidrag och naturligtvis alltid kontrollera att samtycke finns innan personuppgifterna behandlas.

## 3.4 Export av personuppgifter till datakonsument

### Förutsättning

Du vill överföra personuppgifter från Vinterplattformen (ett Hälsokonto eller Individkontot) till ditt tävlingsbidrag (**datakonsument**).

### Tillämpning

Rent tekniskt sker all export på samma sätt via det Windows-baserade kommandoradsprogrammet *exp\_cmd*. Detta beskrivs i [3].

Innan överföringen kan genomföras finns dock flera juridiska och avtalsmässiga delar som måste vara på plats. Fokus i detta dokument ligger på dessa i form av nedanstående processbeskrivning.

#### 3.4.1 Förberedelser individ

##### Individen registrerar sig i Vinterplattformen

Individen loggar in och registrerar sig i relevant konto i Vinterplattformen och godkänner de allmänna villkor om personuppgiftshantering.


#### 3.4.2 Förberedelser datakonsument

##### Konsumenten ansöker om att delta i Vinter-tävlingen

Efter att deltagande i Vinter beviljats (av Vinnova) erhåller den tävlande (datakonsumenten) inloggningskod till tävlingsplattformens Tjänste- och datakatalog.

##### Datakonsumenten registrerar sig i Tjänste- och datakatalogen

Datakonsumenten loggar in och registrerar sina uppgifter (om sin organisation) och beskriver sitt tävlingsbidrag (eller lösning). Se formulären [Registrera kontaktuppgifter](#) och [Registrera tävlingsbidrag](#)

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>15(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

## Datakonsumenten tecknar avtal med Vinterplattformens PUA

Detta är olika avtal och olika parter beroende på om det avser ett Hälsokonto (där en vårdgivare är PUA) eller Individkontot (där ADDI är PUA).

För Individkontot reglerar avtalet i första hand att datakonsumenten är en självständig aktör med eget personuppgiftsansvar, där datakonsumenten garanterar att hantering av personuppgifter sker med individens samtycke som rättslig grund, att gällande rätt (GDPR) följs samt att systemet har ett adekvat sekretesskydd.

I samband med detta genomför Individkontots PUA en granskning av konsumentens efterlevnad av ovanstående. Detta görs för att Individkontots PUA ska tillgodose de utfästelser som gjort i Individkontots allmänna villkor.

Efter tecknat avtal erhåller datakonsumenten inloggningskod till export-programmet med rollen *Exporter*.

## Datakonsumenten kontaktar Vinterplattformens förvaltning för att erhålla en metadatabeskrivning

Om detta är data som inte tidigare exporterats eller importerats kan metadatabeskrivningen behöva kompletteras eller förändras.

Detta steg är skilt från avtalet eftersom metadatabeskrivningen är av mer teknisk karaktär och kan komma att ändras och kompletteras flera gånger inom ramen för samma avtal.

## Datakonsumenten utvecklar sitt tävlingsbidrag för att genomföra export.


Datakonsumenten utvecklar den programvara, skript eller motsvarande som krävs för att rent tekniskt **aktivera export** från Vinterplattformen (genom att köra programmet *exp\_cmd*) och behandla erhållna hälsodata.

Detta steg kan behöva testas vilket sker i Vinterplattformens demo-miljö.

### 3.4.3 Export genomförande

#### Individen begär att data exporteras till datakonsumenten

Individen begär att data ska exporteras från Vinterplattformen till datakonsumenten via formuläret [Begäran om överföring av hälsouppgifter från Mitt Individkonto till tredje part](#), och avgränsar samtidigt vilka data som ska exporteras i termer av konsument, datumintervall och informationstyper.

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>16(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

Datakonsumenten hämtar en exportfil med det innehåll som individen godkänt enligt ovan.

Konsumenten hämtar en exportfil från Vinterplattformen genom att köra programmet *exp\_cmd* och hantera resultatet.

För anrop av *exp\_cmd* används den inloggningskod som erhållits efter avtal med PUA för det aktuella kontot i Vinterplattformen.

### Vinterplattformen tar emot förfrågan och skapar exportfil

I samband med förfrågan om export (i runtime) gör Vinterplattformen följande kontroller och filtreringar:

1. Att användaren (dvs. den process som autentiserat sig med inloggningskoden) existerar och är behörig att exportera över huvud taget.  
(Detta innebär i praktiken att giltigt avtal finns för datakonsumenten)
2. Endast de data som individen begärt att de ska exporteras till konsumenten kommer att exporteras.

Vinterplattformen skapar därefter en aktivitet som innehåller information om den genomförda exporten och som individen själv kan se i HOPE App.

## 3.5 Import av personuppgifter från dataproducent

### Förutsättning

Du vill överföra personuppgifter från ditt tävlingsbidrag (**dataproducent**) till ett Hälsokonto eller till Individkontot i Vinterplattformen.


### Tillämpning

Rent tekniskt sker all import på samma sätt via det Windows-baserade kommandoradsprogrammet *exp\_cmd*. Detta beskrivs i [3].

Innan överföringen kan genomföras finns dock flera juridiska och avtalsmässiga delar som måste vara på plats. Fokus i detta dokument ligger på dessa i form av nedanstående processbeskrivning.

#### 3.5.1 Förberedelser dataproducent

Steg behöver inte utföras i angiven ordning.

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>17(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

## Dataproducent ansöker om att delta i Vinter-tävlingen

Efter att deltagande i Vinter beviljats (av Vinnova) erhåller den tävlande (dataproducenten) inloggningskod till tävlingsplattformens Tjänste- och datakatalog.

## Dataproducenten registrerar sig i Tjänste- och datakatalogen

Dataproducenten loggar in och registrerar sina uppgifter (om sin organisation) i formuläret [Registrera tävlingsdeltagare](#) och beskriver sitt tävlingsbidrag (eller lösning) i formuläret [Registrera tävlingsbidrag](#).

## Dataproducenten tecknar avtal med Vinterplattformens PUA

Detta är olika avtal och olika parter beroende på om det avser ett Hälsokonto (där en vårdgivare är PUA) eller Individkontot (där ADDI är PUA).

För Individkontot reglerar avtalet i första hand att dataproducenten garanterar att endast initiera import i Individkontot av sådant data som individen uttryckligen begärt.

Efter tecknat avtal erhåller dataproducenten inloggningskod till import-programmet för rollen *Importer*.

## Dataproducenten laddar ner och installerar exp\_cmd

Enligt anvisningar i [3].

## Dataproducenten definierar metadatabeskrivning

Formatet på de poster som ska importeras måste beskrivas för varje dataelement (attribut) för att kunna tolkas av Vinterplattformen och andra parter. Detta arbete inkluderar definition av de datatyper och koder som ska användas.


Resultatet är en maskinläsbar Metadatabeskrivningen (tab-separerad text) som är gemensam mellan dataproducenten och Vinterplattformens förvaltning (ADDI).

Eftersom metadatabeskrivning redan finns för vissa informationstyper så sker arbete sker troligen i samarbete med Vinterplattformens förvaltning.

## Dataproducenten utvecklar sitt tävlingsbidrag för att genomföra import

Dataproducenten utvecklar den programvara, skript eller motsvarande som krävs för att rent tekniskt skapa den importfil som ska överföras och för att initiera överföringen. Filen ska följa metadatabeskrivningen.

Detta steg kan behöva testas vilket sker i Vinterplattformens demo-miljö.

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>18(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

### 3.5.2 Förberedelser individ

#### Individen registrerar sig i Vinterplattformen

Individen loggar in och registrerar sig i relevant konto i Vinterplattformen och godkänner de allmänna villkor om personuppgiftshantering. Se formuläret [Mitt Individkonto - Allmänna villkor](#)

#### Individen godkänner import från den aktuella dataproducenten

Individen godkänner att import görs från den aktuella dataproducenten. Se formuläret [Begäran överföring av hälsouppgifter från tredje part med eget Personuppgiftsansvar till Mitt Individkonto](#).

(Ev. kan det begränsas till vissa informationstyper)

### 3.5.3 Import genomförande

#### Individen begär data överfört från dataproducenten

Individen begär att data ska överföras från dataproducenten och anger också vilket data, i termer av t.ex. datumintervall, informationstyper, vårdtillfälle eller motsv.

**OBS:** Denna begäran görs formellt gentemot dataproducenten – *inte* gentemot Vinterplattformen.

#### Dataproducenten skapar importfil och initierar överföring (i runtime)

Ovanstående begäran triggas (manuellt eller automatiserat) dataproducentens tävlingsbidrag att skapa en importfil med det innehåll som individen begärt enligt ovan och överföra den till Vinterplattformen mha programmet *exp\_cmd*.


För detta används den inloggningskod som erhållits efter avtal med PUA för det aktuella kontot i Vinterplattformen.

#### Vinterplattformen tar emot och kontrollerar importfil

Vinterplattformen tar emot filen och lagrar innehållet.

Vinterplattformen skapar dessutom en aktivitet som innehåller information om den genomförda importen.

I samband med import görs följande kontroller i Vinterplattformen:

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>19(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

1. Att användaren (dvs. den process som autentiserat sig med inloggningskoden) existerar och är behörig att importera över huvud taget.  
(Detta innebär i praktiken att giltigt avtal finns för dataproducenten)
2. Att data kommer från användarens egen organisation
3. Att den individ som importen avser finns registrerad.
4. Att individen har godkänt de allmänna villkoren för aktuellt konto i Vinterplattformen.
5. Att individen har godkänt import från den aktuella dataproducenten.

### 3.6 Import av personuppgifter från individen själv

Denna process är under utveckling.

### 3.7 Export av avidentifierade uppgifter till datakonsument

Denna process är under utveckling.

### 3.8 Importera avidentifierade uppgifter från dataproducent

Denna process är under utveckling.

### 3.9 Tillhandahålla tävlingsbidrag till andra parter


#### Förutsättning

Du avser tillhandahålla ett tävlingsbidrag som din organisation vill låta andra tävlingsdeltagare använda.

Om tävlingsbidraget hanterar personuppgifter finns en hel del att ta hänsyn till. Läs vidare om det i respektive underkapitel.

#### Tillämpning

Registrera ditt tävlingsbidrag i Data- och tjänstkatalogen. Se lathunden [2]. Där beskriver du kortfattat ditt tävlingsbidrag och registrerar länkar till din produktokumentation och dina kommersiella villkor. I Data- och tjänstkatalogen registrerar du också tecknade avtal med dina kunder. När någon part senare försöker få tillgång till data från ditt tävlingsbidrag sker en kontroll i Vinterplattformens för att säkerställa att det finns ett giltigt avtal. Se avsnittet *Kontraktshanterare*.

 <b>ADDI Medical</b>	Document name: <i>HOPE Databroker - Tillämpningsanvisningar för Vinter</i>		
	Revision: <b>V1.1.0</b>	Document number: <b>Addi</b>	Page: <b>20(20)</b>
Classification: Restricted			
Prepared:	Approved:	Approval date:	

Om ditt tävlingsbidrag hanterar personuppgifter läs tillämpningsfallet *Hantera personuppgifter i Vinterplattformen*.

Vid utformning av tävlingsbidraget bör du, så långt som möjligt, se till att det är **semantiskt kompatibel** med de övriga datamängder som finns i Vinterplattformen. Kanske främst genom att kodifiera informationen på gemensamt sätt genom användning av gemensamma kodverk.

Även om tävlingsbidraget inte hanterar personuppgifter bör du tänka på att i förekommande fall samordna säkerhetsfunktionerna med övriga tävlingsbidrag. Allt för att det ska bli enkelt att använda. Man ska med andra ord som användare inte behöva logga in flera gånger för de uppgifter man behöver utföra – även om dessa omfattar flera applikationer.

### 3.10 Använda tävlingsbidrag från annan part

#### Förutsättning

Du avser använda ett tävlingsbidrag som tillhandahålls av en annan part. (Ditt tävlingsbidrag kan naturligtvis även använda produkter från parter än tävlingsdeltagare, men det behandlas inte här.)

#### Tillämpning

Sök efter lämpliga tävlingsbidrag i *Data- och tjänstkatalogen*. Se lathunden [2] för hur du gör det rent praktiskt. Där framgår också vad tävlingsbidraget gör vem som tillhandahåller den om det finns särskilda villkor för användning, t.ex. kommersiella villkor och om det hanterar personuppgifter.

Om du vill använda tävlingsbidraget tecknar du avtal med dataproducenten och registrerar det i Data- och tjänstekatalogen.

När du senare försöker få tillgång till data från dataproducenten sker en kontroll i Vinterplattformens för att säkerställa att det finns ett giltigt avtal. Se avsnittet *Kontraktshanterare*.