

Pilot 4 är en del i projektet VGR som Innovationsmotor som finansieras av Medtech4Health, hälso- och sjukvården i VGR samt Miljö- och regionutvecklingsnämnden (MRU), VGR

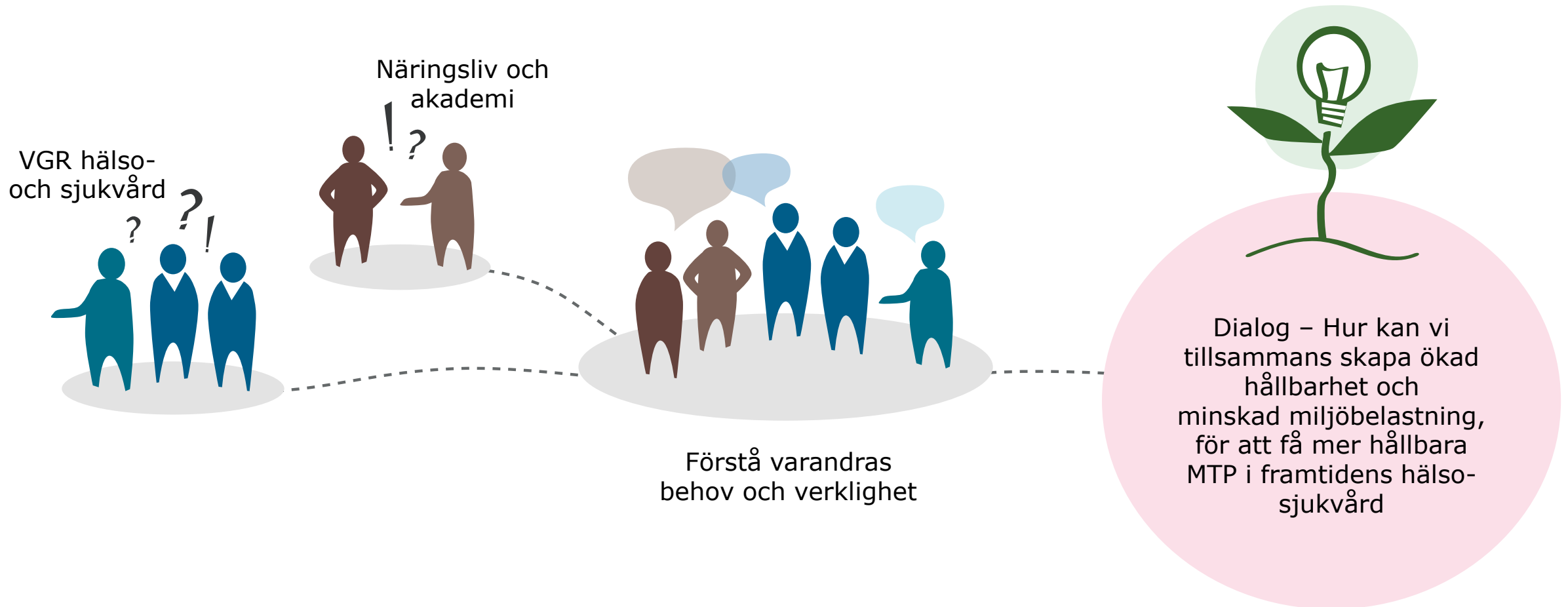


Med stöd från

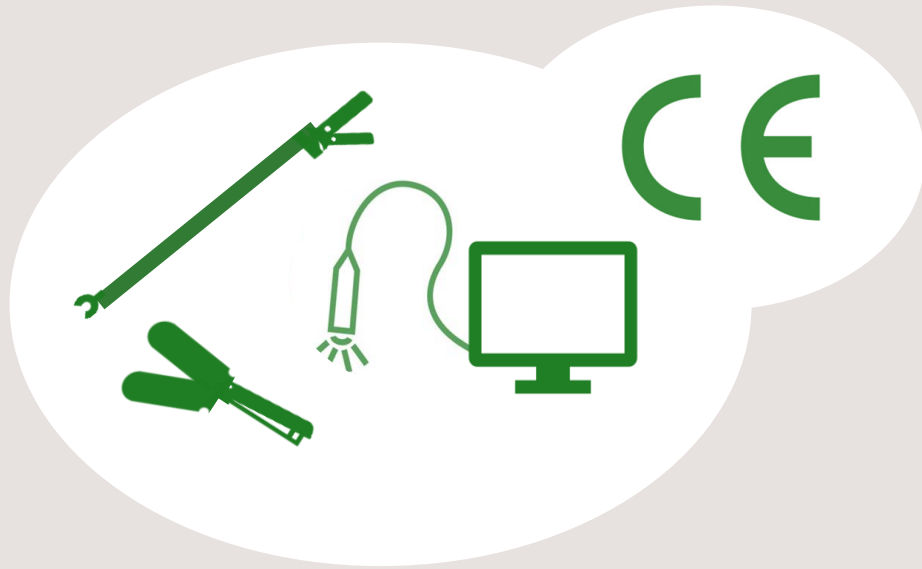


Strategiska
innovations-
program

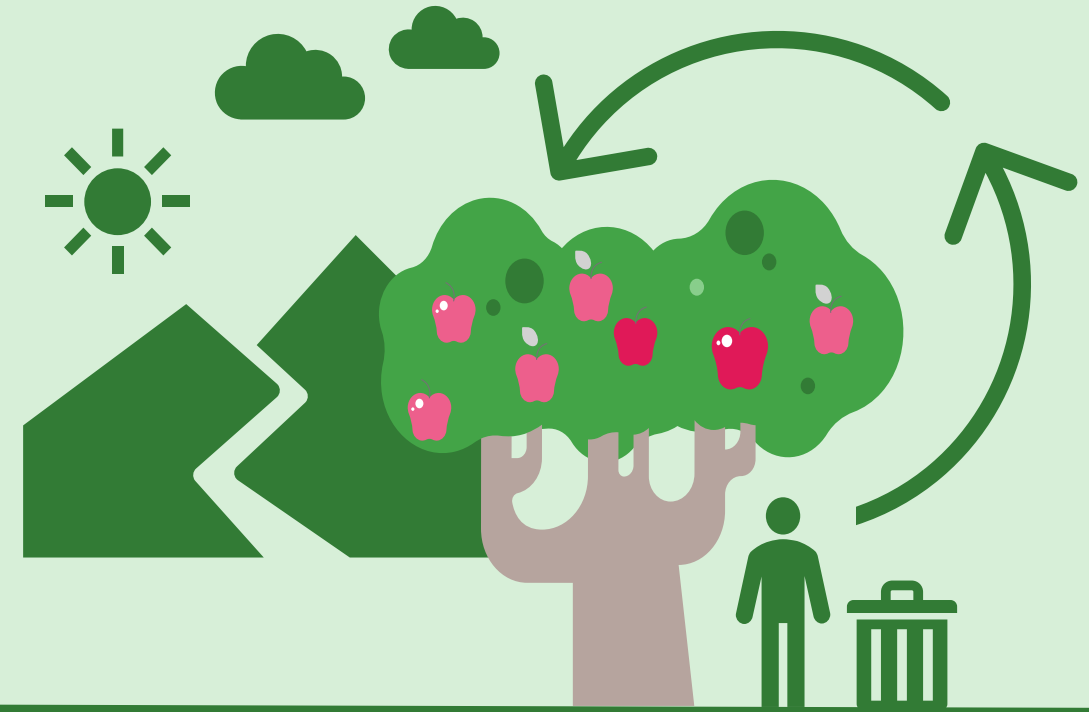
Mer hållbara medicintekniska produkter



Fokusområden



ENDOSKOP, STAPLERS



EKOLOGISK HÅLLBARHET



Tidig dialog internt och externt:

- Studiebesök – Vårdverksamheter
- Event – Dialogmöte & workshop
- Uppföljande samtal med företag



Hur kan livscykelanalyser och eller EPD:er vara ett verktyg för bedömning i upphandling?

LCA som verktyg för bedömning internt hos företagen, ej externt

- Negativt LCA kan användas för att identifiera områden där det finns stora möjligheter för förbättring (t.ex. materialval, tillagning, logistik)
- LCA kan användas för att identifiera områden där det finns stora möjligheter för förbättring (t.ex. materialval, tillagning, logistik)
- LCA kan användas för att identifiera områden där det finns stora möjligheter för förbättring (t.ex. materialval, tillagning, logistik)
- LCA kan användas för att identifiera områden där det finns stora möjligheter för förbättring (t.ex. materialval, tillagning, logistik)

Utmaningar - hållbarhetskrav svar fråga

- Utmaningar - hållbarhetskrav svar fråga
- Utmaningar - hållbarhetskrav svar fråga
- Utmaningar - hållbarhetskrav svar fråga
- Utmaningar - hållbarhetskrav svar fråga

Flera verktyg och mål för hållbarhetsmätning

- Flera verktyg och mål för hållbarhetsmätning
- Flera verktyg och mål för hållbarhetsmätning
- Flera verktyg och mål för hållbarhetsmätning
- Flera verktyg och mål för hållbarhetsmätning

Vad är möjligt för företagen, vad skulle kunna vara nya framtida effektiva och rättvisa mått?

Potentiella framtida sätt att mäta/jämföra

Standardisera och fokusera

- Standardisera sätt - jämförbart, nära den relation till potentiella baserat på vad dem har med fokus på (del av produkt) faktorer på detalj nivå - innehåll av substanser
- Ett template som alla jobbar med revisioner som tar över
- Inte skapa nytt utan välja det som finns

Data driven

- Måste försöka mäta generisk data
- Inte att jobba mer detaljerat (det vi borde gå med, hitta)
- Vilken efterfråga data från företagen man ska ha med uttal

Faktorer att mäta/ fokusera på

- Har kommit till beslut för att 1. Har företaget en tydlig vision? 2. Har företaget en tydlig vision? 3. Har företaget en tydlig vision? 4. Har företaget en tydlig vision? 5. Har företaget en tydlig vision? 6. Har företaget en tydlig vision?
- Reduktion - CO2e, energi, avfall - Sociala värde - Gula gämska - Gula gämska - Gula gämska - Gula gämska - Gula gämska - Gula gämska
- Måta CO2 produkt (bävarfärdig, Mätning i faktiskt)
- Välja vissa delar inom CSRD
- Prova på hållbarhetsupphandling för vissa material
- Ha en tydlig sikt

Behov för - framtida och rättvisa mått

Dialog mellan olika parter

- Börja prata tidigt!
- Dialog!!
- Måten nordisk industri (Såväl i ring) UTP-kon
- Måten nordisk industri (Såväl i ring) UTP-kon
- Måten nordisk industri (Såväl i ring) UTP-kon

Kravställa på företag/leverantörer

- Kravställa på företag/leverantörer
- Kravställa på företag/leverantörer
- Kravställa på företag/leverantörer

Områdesgrupper – viktiga frågor som tydliggjordes under projektet med potential för att arbeta vidare med

Upphandlingskrav och inköpssätt

1. Upphandling/inköp är ett nyckelområde för ökad ekologisk hållbarhet inom hälso- och sjukvården

Svårt att ställa höga krav som utesluter leverantörer, begränsar konkurrensen eller driver upp priset. Kräver mycket resurser att driva innovation genom upphandling. Men ändå så viktigt för att hela tiden höja lägsta nivån.

Produkter/tjänster

2. Både engångs- och flergångsendoskop och staplers har sin plats, men när ska man använda vad?

4. Återvinning av (smittförande) medicintekniska produkter kan vara en lösning i framtiden

5. Mer ekologiskt hållbara förpackningar

Om fler alternativ behöver finnas, hur styr man användandet?

Återvinningslösningar kan inte vara olika för olika leverantörer eller produkter. Här behövs samverkan!

Samarbete

3. Ökat samarbete för högre förbättringstakt

Tex kring återvinning av medtech produkter.

Beteende inom vården

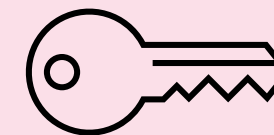
6. Beteenden inom vården påverkar också den ekologiska hållbarheten

En stark kultur inom hälso- och sjukvården att få bestämma själv vilket arbetssätt eller vilka instrument/verktyg man ska få använda. Kan vara kontroversiellt att försöka styra för mycket.

Upphandling/inköp är ett nyckelområde för ökad ekologisk hållbarhet inom hälso- och sjukvården

Ökad nationell och kanske även nordisk samverkan mellan regioner i syfte att gemensamt ställa hållbarhetskrav på leverantörer vid upphandling. Mer lika kravställningar underlättar för industrin. Företagen har idag många olika sätt att beskriva sin ekologiska hållbarhet som är svåra (omöjliga) att jämföra med varandra.

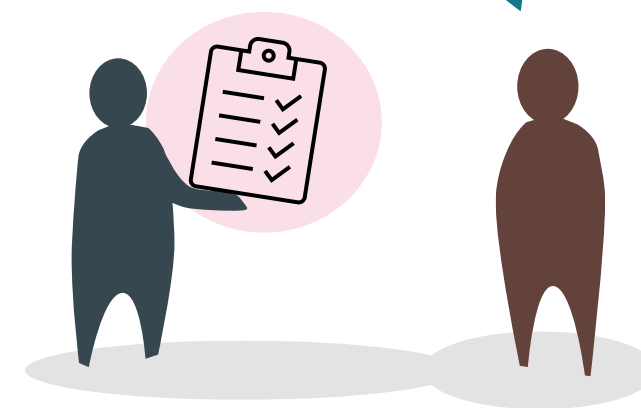
- Livscykelanalyser (LCA) fungerar bäst för att jämföra förbättringar av verksamheters och produkters förbättring internt. Fungerar inte för att jämföra mellan olika produkter eftersom de är väldigt svåra att helt göra på lika sätt. En förslagsidé är att använda LCA vid upphandling och kräva att leverantören under avtalsperioden ska förbättra sin egen/viss process och visa detta med en ny LCA vid slutet på avtalstiden.
- En annan förslagsidé är ställa krav på leverantörernas lägsta nivå runt ekologisk hållbarhet (alltså inte på produktnivå) för att kvalificeras som leverantör till VGR. Och att denna lägsta nivå höjs från dagens nivåer. Mer inspiration för detta finns i Storbritanniens sjukvårdssystem, NHS. [Greener NHS » Suppliers \(england.nhs.uk\)](https://www.england.nhs.uk/greener-nhs/suppliers/) . Specifikt The Evergreen Sustainable Supplier Assessment [NHS England » Evergreen Sustainable Supplier Assessment](https://www.england.nhs.uk/greener-nhs/evergreen-sustainable-supplier-assessment/)
- Projektrapport från "Säkra leveranser Säker vård" lyfter frågor som rör hållbarhet och medicinteknik. Där lyftes förslag på längre leveranstider och kortare ner kravet på återstående hållbarhetstid vid leverans som sätt att öka den ekologiska hållbarheten. Dessa frågor diskuterades inom Koncerninköp under projekttiden. Inom samma område finns förslaget att arbeta för att VGR samordnar och minskar akutbeställningar för att minska antalet transporter. Se [Säkra leveranser - Säker vård - Swedish Medtech](#)



Övrigt relaterat till inköp

- Mer engagemang från VGR runt hållbarhet önskas vid fler upphandlingar
- Märka upp miljöbättre produkter på något sätt i Marknadsplatsen.
- Mäta kostnad på "rättvist sätt" vid jämförelse mellan flergångs- och engångsinstrument, dvs inte jämföra för ett år utan snarare över en produkts livstid.
- Se över hur uppdelning mellan investering, läkemedel och förbrukning påverkar hur man väljer att köpa in produkter. Flergångsprodukter kan komma under investering medan engångsprodukter hamnar under förbrukningsmaterial. I andra fall hamnar sammansatta produkter under läkemedel, medan de flesta delarna var för sig hamnar under förbrukningsmaterial.

Jobba aktivt med
frågorna och ställa krav
på leverantörer
- *Deltagare dialogevent*



Möjligheter och frågor att arbeta vidare med kopplat till Produkter och tjänster

Den medicintekniska marknaden är global och det som sker utanför Sverige påverkar vilka produkter och tjänster vi har tillgång till. Samtidigt är det viktigt att vi visar våra behov och önskemål så att företag kan anpassa sitt utbud. Tydlighet och långsiktighet är viktigt här, då det generellt tar flera år att ändra en medicinteknisk produkt.

Både engångs- och flergångsendoskop och staplers har sin plats men när ska vi använda vad?

Ett förslag är att tydliggöra när vi i VGR förordar flergångsinstrument och när vi förordar engångsinstrument och när vi inte vet vad som är bäst. Detta för att göra det lättare för vården att välja rätt. För detta behöver VGR hitta en metod för att hitta/ utveckla ett sätt att värdera och kommunicera när engångs/flergångs är bäst.

Återvinning av (smittförande) medicintekniska produkter

Flera företag pratade om att de arbetar för att på olika sätt öka cirkulariteten. Ett steg i detta är att arbeta för återvinning av medicintekniska produkter. Det återvunna materialet kan inte användas till nya medicintekniska produkter, men till andra produkter. Finns projekt kring att undersöka hur det återvunna materialet kan användas på värdeskapande sätt. Johansson o Johanson, Ambu och DB är företag med olika pilotprojekt inom området återvinning av MTP.

För att återvinningen ska fungera i vårdens vardag behöver samarbete mellan leverantörer ske. Samtidigt behöver flera saker kring ändrade arbetssätt, lokalutformning, upphandlingar av produkter och avfall mm undersökas. En idé är att VGR leder ett innovations- och samverkansprojekt för att undersöka möjligheten till återvinning av medicintekniska produkter (förutsättningar, vinster, alternativ, kostnader, var återvinningen ska ske, lokalt vid sjukhus eller på annan anläggning, mm). Ett första fokusområde är lämpligen engångsprodukter vid operation pga. den stora volymen där.

Förpackningar

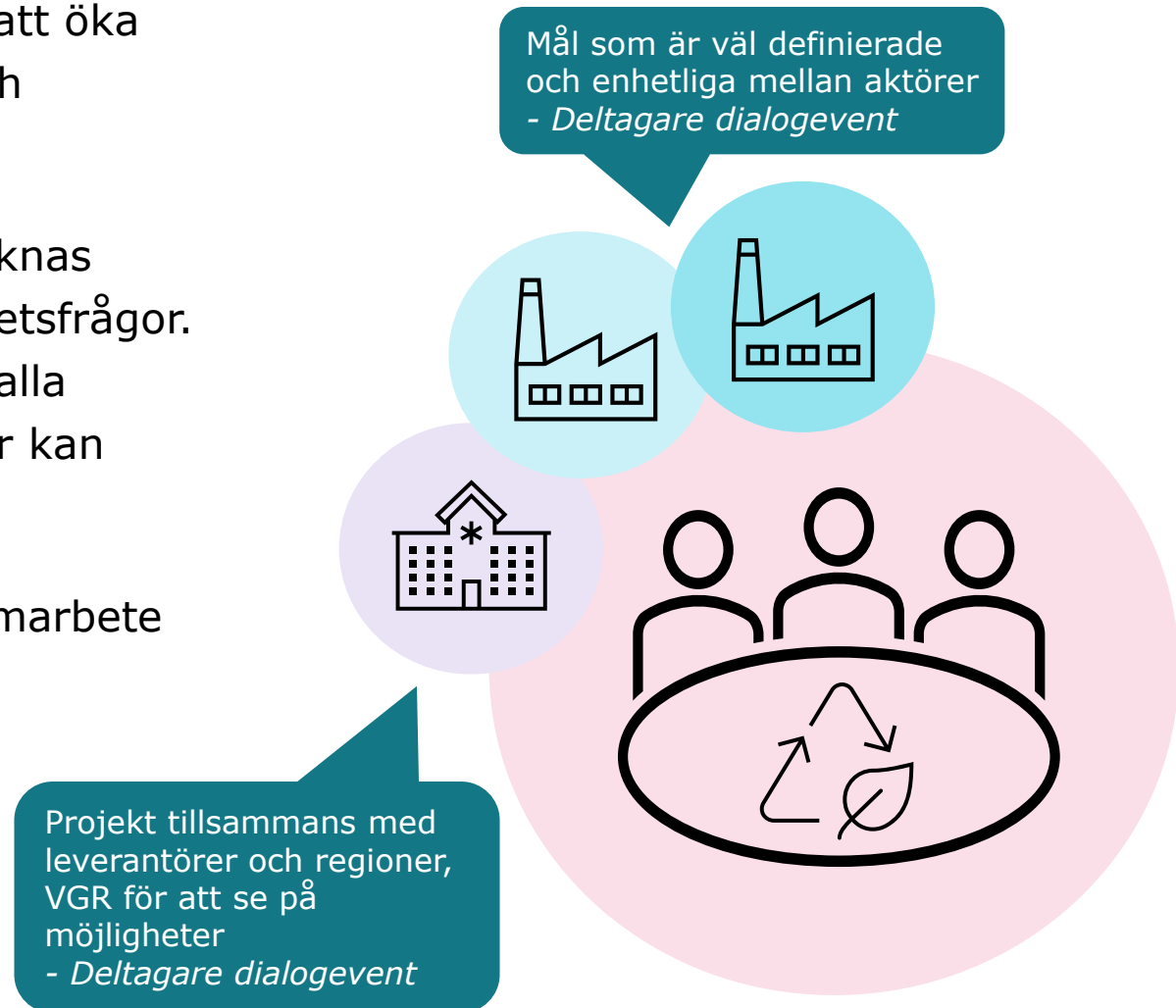
Mer ekologiskt hållbara material i förpackningar och produkter (främst plaster). T.ex. arbetar Ambu för ökad användning av bioplast i produkthandtag och förpackningar.

Samarbete

Samarbeten mellan regioner, mellan företag, mellan regioner och näringsliv och med andra myndigheter behövs för att öka förändringstakten mot mer ekologiskt hållbar hälso- och sjukvård.

Vid samtal med företag fick vi uppfattningen att det saknas samarbeten mellan företag för att arbeta med hållbarhetsfrågor. Det framkom att vissa saker kan man samarbeta med alla företag runt så som upphandlingsunderlag, andra saker kan man lätt samarbeta med icke konkurrenter om.

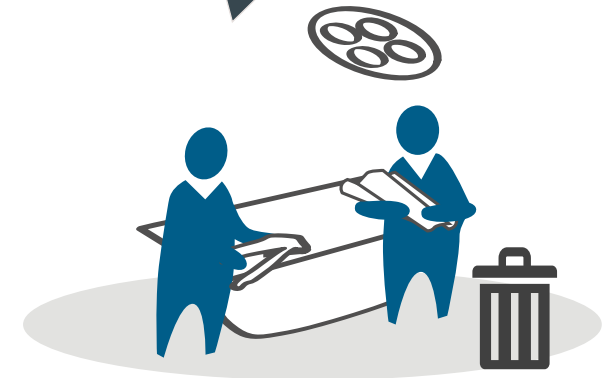
Swedish Medtech har en hållbarhetsgrupp men mer samarbete om hållbarhetsfrågorna eftersöktes.



Beteenden inom vården påverkar också den ekologiska hållbarheten

- Behov av att bättre kommunicera vad som är bästa hållbara valen
- Göra det svårt att köpa mindre bra produkter ur ett hållbarhetsperspektiv, dvs ge färre alternativ till verksamheterna
- Ett förslag är att utbilda/tala om hur handhavande hänger ihop med längre livslängd på produkterna. Samt använda erbjudande om underhåll som en del leverantörer har (ex. Karl Storz, endoskop).
- Ta reda på best practice i regionen och sprida detta vid val och hantering av produkter.
- Se till helheten och välja "rätt" produkt. Inte bara se till sin egna verksamhet. Jämför med arbetet med kloka kliniska val.
 - Rätt infart till rätt patient. Tänka helhet inom sjukvården och inte verksamhet för verksamhet så att rätt infart sätt direkt på akuten och sedan kan användas vid fortsatt vård på annan avdelning.
 - Extern urinkateter för kvinnor för att minska UVI mm (från BD)

Det känns inte bra att slänga engångsprodukter. Efter ett ingrepp är högen sopor stor
–*Vårdmedarbetares perspektiv*



Övrigt som framkommit vid tex företagsmöten.

Förbättrad läkemedelshantering genom mer automatiska system för minskad kassation. Flera företag har system för detta.





VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN