



Welcome to Novozymes Innovation Campus

G/F generalforsamling

Emner

- Hvem er Novozymes
- Hvad indeholder Innovation Campus
- Læringscenter og Natursti
- Overordnet tidsplan



En lang historie i Danmark



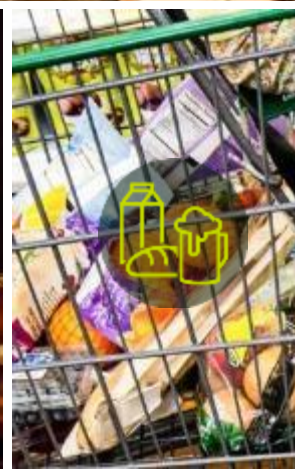
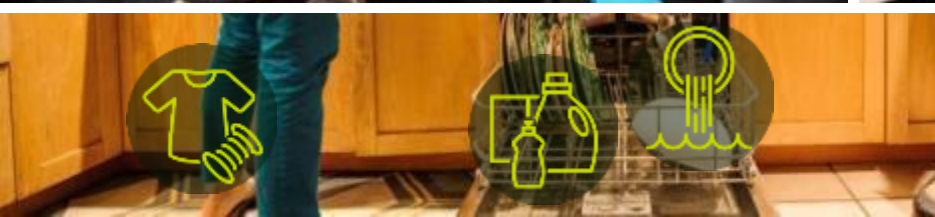
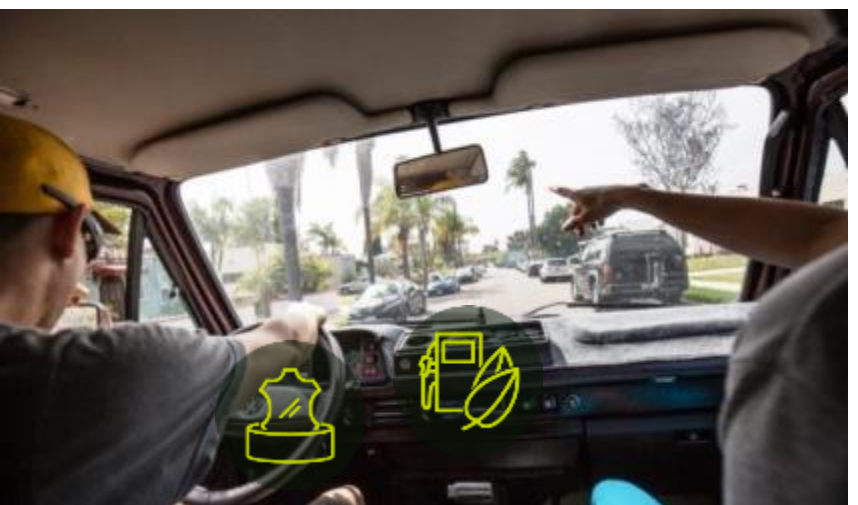
- 1925 – Harald og Thorvald starter Novo
- Fremstilling af insulin fra bugspytkirtler fra grise
- Enzymer – bliver et nyt område



- 1930-erne og 1960 – Fuglebakken i København
- Senere forskning og produktion i Bagsværd og Kalundborg



- 2000 – Novozymes bliver et selvstændigt selskab
- Novo A/S er holding selskab for både Novozymes og Novo Nordisk



Novozymes in numbers



6,500

employees

7,000

granted patents
and pending patents

700+

products

25.9

ROIC

30+

different industries

14,002

sales (mio. DKK)

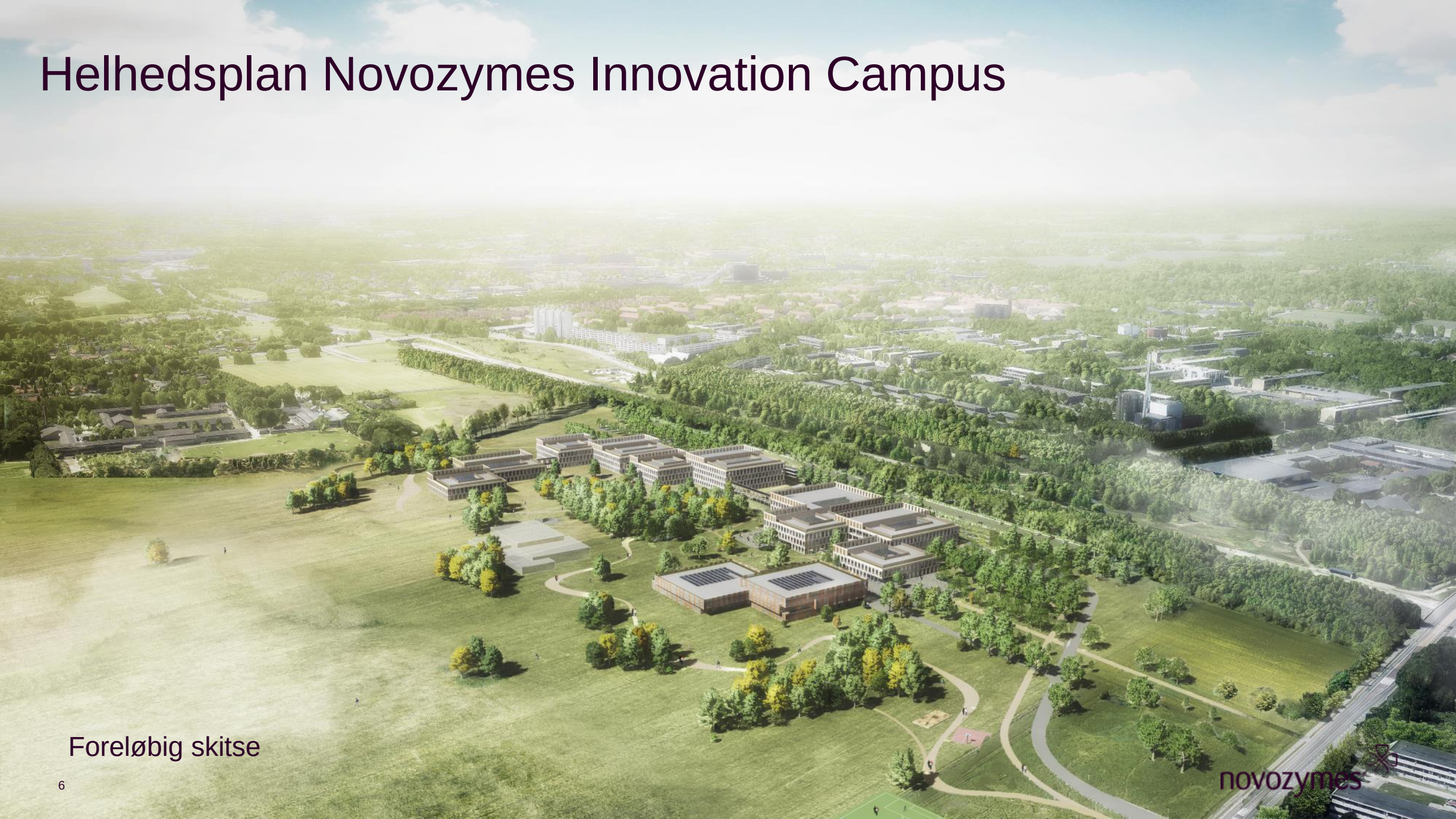
130

countries

27.7%

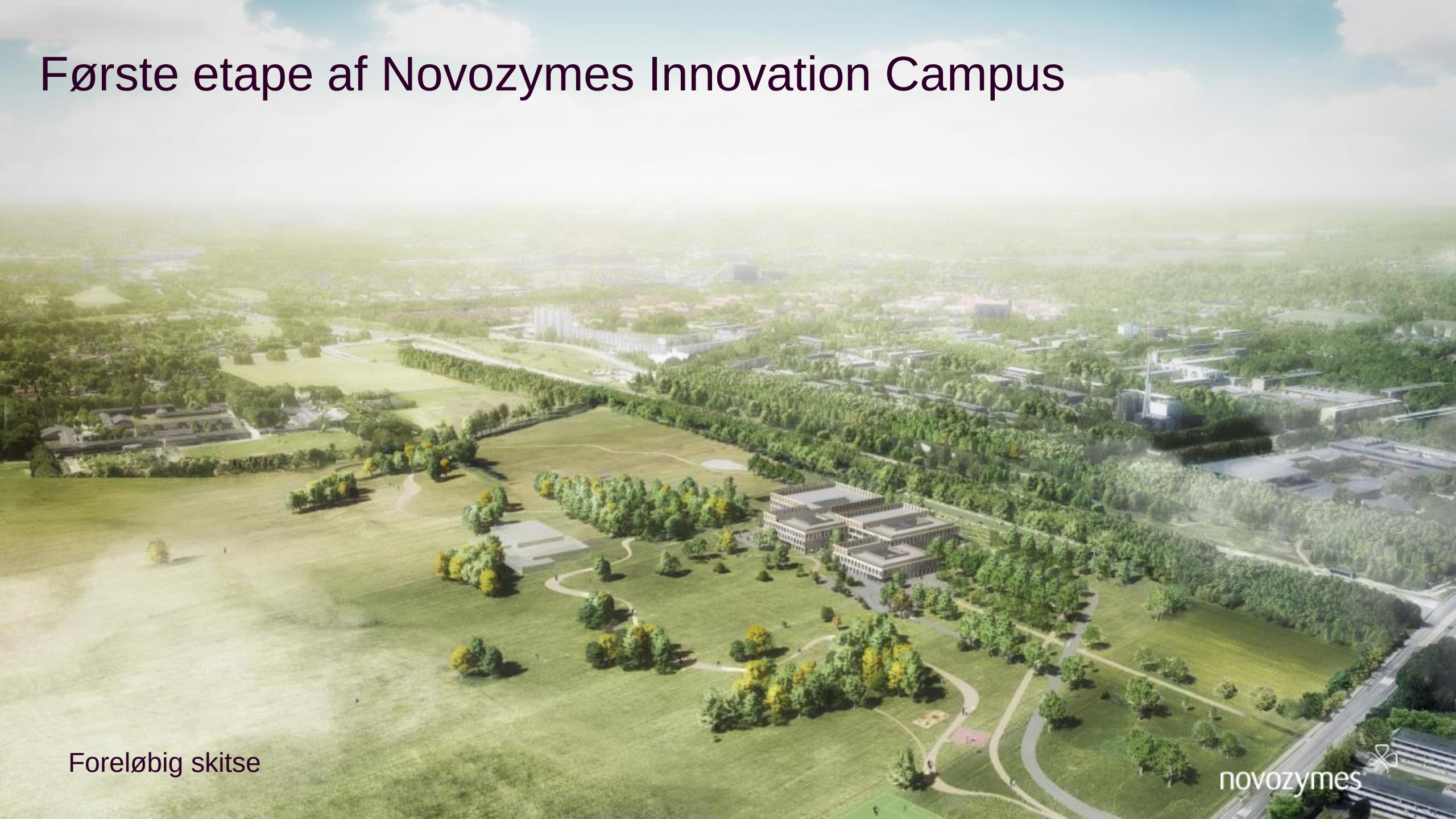
EBIT margin

Helhedsplan Novozymes Innovation Campus



Foreløbig skitse

Første etape af Novozymes Innovation Campus



Foreløbig skitse



Veje og Stier



Foreløbige skitser



Naturstien og BLC

Novozymes Innovation Campus
May 2016

På sigt vil vi komme til at mangle arbejdskraft med kompetencer indenfor dette felt.

Med Læringscentret for Biologi vil Novozymes bidrage til, at vores børn og unge bliver fascineret af biologien og bioteknologien og derfor ønsker at uddanne sig indenfor dette felt.



Suggested image: montage of all these companies' logos

Læringscenter for Biologi kunne indeholde:

- En inspirerende og underholdende "hands-on" udstilling omkring biologien/bioteknologien og dens muligheder.
- En café.
- Laboratorier med spændende forsøg for skole elever
- Et arbejdslokale for skoleklasser med mulighed for filmvisning – og en stor kollektion af spændende og lærerige film indenfor biologien
- En multihal, som kan anvendes til store forelæsninger og andre arrangementer med deltagelse af et stort antal mennesker.



Idé møde 31/3 Baggrund og formål

Idékataloget er udarbejdet på baggrund af et borgermøde, der blev afholdt d. 31. marts 2016, hvor godt 30 borgere mødte op.

Herudover indeholder Idékataloget også ideer fra lokalplanens høringssvar

Idekataloget vil indgå som ét af flere input i Novozymes videre arbejde med at definere indholdet på Naturstien samt i det biologiske læringscenter

Idékataloget er udarbejdet i samarbejde med 2+1, som er specialiseret i strategi, kommunikation og design , strategi og

Novozymer takker for de gode input og for den interesse som borgerne har vist.



Naturstien

Maj 2016

Natursti – alle idéer*

*undtaget gentagelser og enkelte ulæselige noter

Skulpturer langs stien, permanent eller skiftende kunstnere	model som high line i new york	Klatrearrangement i trætoppe til større børn	Skøjtebane	Bordtennis
Sø/dam eller blot dekorativt vandspejl	Vandreservoir til regnvand og til skatebaner når det ikke regner	Tarzanbaner	Lille vandhul i fredsskov til frøer, etc.	Blandet landskab med varieret beplantning , græs, træer, buske
Del stien op i gangsti og cykelsti for at undgå kollision	Spiselig afdeling – bær frugt	Bistader	Klatremuligheder for børn i fredsskov	Stien på toppen af lydværnet bør integreres med naturstien
Duftplanter med skilte langs ruten	Tennisbane integreret i det grønne areal	Shelterplads med grill	Små borde og bænke i fredsskov	Læringscentret kan designes så det kan fungere som bakke
En lille sø til skøjteløb	Interaktivt springvand	Vandmiljø med soppemuligheder for børn	Intelligent belysning følger person > Mere aktiv anvendelse	Især rettet mod de mindre brugere: Læringscentret og stien bør tænkes sammen i et pædagogisk perspektiv så det motoriske understøtter indlæringen
Meget varieret beplantning "arboretlignende" med god skiltning langs ruten/stien	Drivhus hvor man viser dyrkning med bioteknologiske metoder	Svømmehal	Stort skakbræt	Naturskolen i rådvald
Hundeafdeling	Gruppe med træer der har forskelligt udspring – også blomstrende buske	Grillplads	Cykelsti ved siden af natursti	Skovbørnehave
Lille område med træstammer til hunde legeplads	Klatrestativ	Mini botanisk have med flotte planter	Løberute med træningsmuligheder	Naturlegeplads
Parkour bane evt integreret med p-plads	Gynge	Sansestation hvor man kan føle, dufte og mærke	Legeplads lægges langt inde på grunden -> giver mindre støj for beboere på Rævehøjvej	Fodtennis
Hvis fitnesscenter for ansatte da også lade det en facilitet for naboer	Træskulptur	Indrette forskellige biotoper med planche-forklaringer. Hvor kommer enzymer ind?	Legeplads for små børn tæt på Rævehøjvej	Få input fra dig
Vandmiljø med plads til undersøgelse af vand	Klatre i højden	Moderne skolehave	Bistader	Legeplads
Vinplanter på en del af det grønne areal – med vinproduktion som forsøg	Område med dækstole hvor man kan slappe af og nyde solen	Højbede	Boldbaner og lign larmende aktiviteter langt fra Rævehøjvej	Højdemæssig variation af området
Mørke/nat – hvad skal der ske?	Parkour trinbane med enkle robuste redskaber til motion	Pas på naturen! Lidt lys med dæmpet. Affaldskurve	Bålplads	Find noget à la geocaching skattejagt
Frugtræer som en del af beplantningen – spiller med insekthoteller	Soppebassin	Mødested for hunde og deres ejere!	Shelters til overnatning	Lille sø
Naturlegeplads til mindre børn – gynger, sand, klatrestativ	Bur med danske fugle – evt kun billeder	Hundetoilet	Hundeluftning	Diskret belysning, så stien kan bruges om aftenen
Vandlegeplads til brug for eksperimenter med vand	Affaldspåvirkning. Hvordan bioteknologi kan hjælpe med nedbrydning?	Forsøgs dyrkningsområde	Affaldsbeholder	Hestefold
Station til tapning af træsaft	Spørgsmål om natur, ex fugle, dyr, som børn kan svare på (med samlede svar i ene ende af stien.	Fredede områder som raste for trækkende fugle	Hundepose	Bevare det grønne, landlige udtryk i Hjortekær
Lav beplantning – bænke med mere a la en	Husk at småbørn ikke kan gå langt	En lille sø med frøer og salamander	Bænke	indhegnet hundeskov
	Tænk placering af udstyr i forhold til bruger	Petanque baner	P-pladser til folk til aktiviteter?	Styrketræning med naturmaterialer
		Mødested til tøndeslag	Skaterbane	
			Mini vandland til sommerbrug	

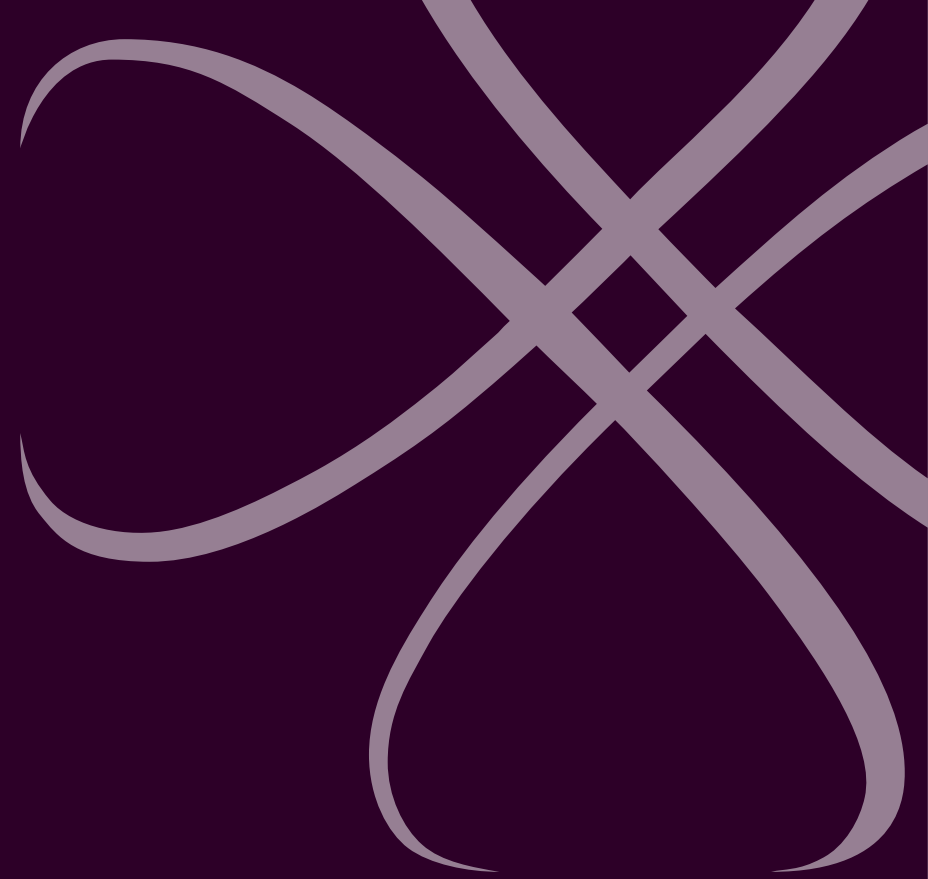
Novozymes' idéer til natursti

Hver deltager fik 3 stemmer, som blev fordelt på de listede forslag.

Der var størst opbakning til aktiviteter, der kan benyttes på egen hånd og i kortere tid.

- Forhindringsrute:	
- Molekyle klatrestativ:	
- Insekthotel:	
- Mini-fodboldbane:	
- Sandlegeplads:	
- Beachvolleybane:	
- Street basketbane:	
- Løberute med lys:	
- Workout station:	
- Bakke:	
- Rutsjebane:	
- Bænke:	

Biologisk læringscenter

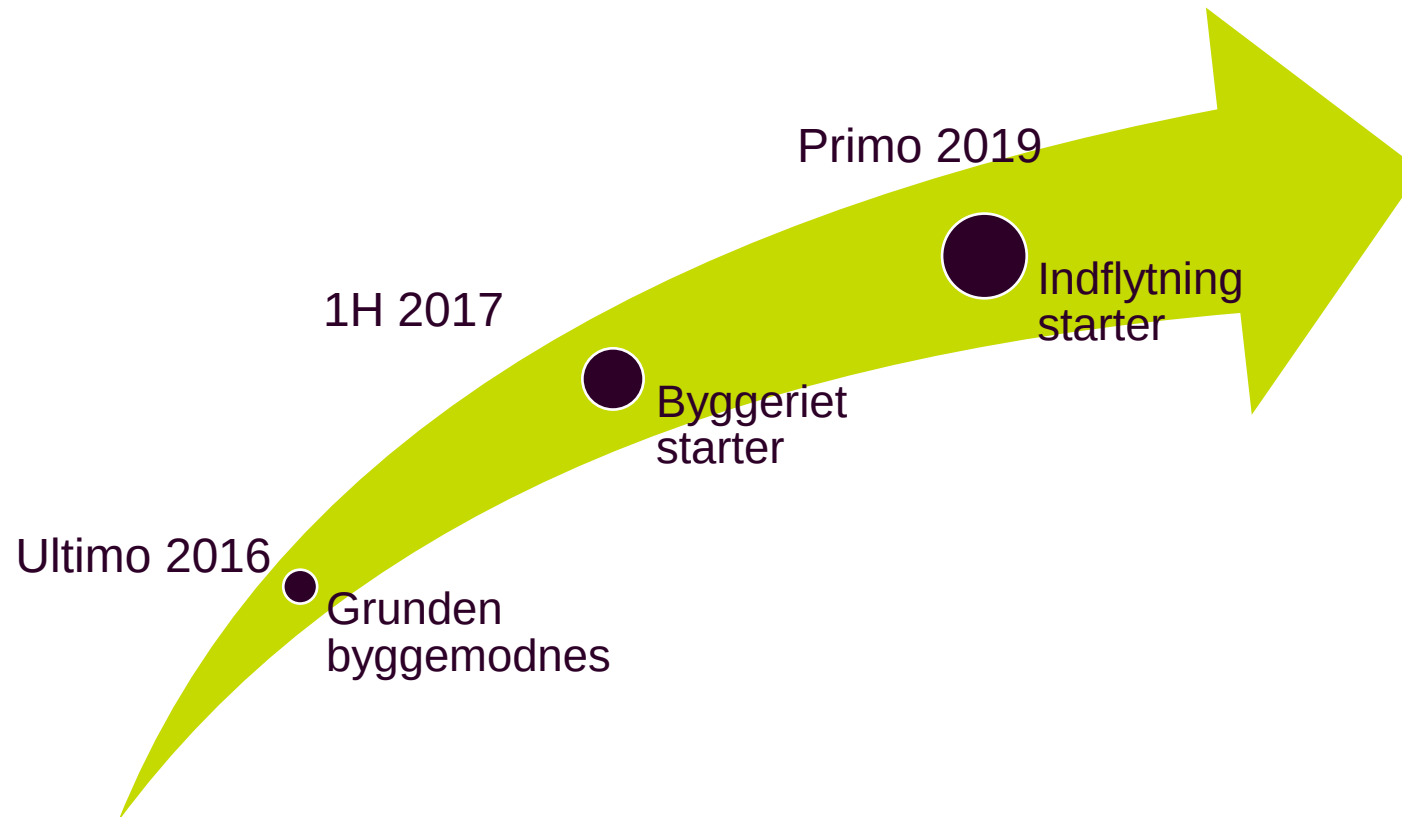


Maj 2016

Biologisk læringscenter – alle idéer

Vigtigt: I stedet for at laboratorie og læringsrum har "besøg efter aftale" – ønskeværdig med fx åbent 1 gang om måneden	Meyers køkken – arrangementer for virksomheder med biologi som emne	Salg af Is ☺	Dyrke sport når Novozymes medarbejdere ikke bruger sportsfaciliteterne
Læringsrum hvor man selv kan udføre en vis proces	Auditorium til gymnasierne i nærheden med foredrag hver tredje måned	Hoste biavlere	Tænk over støj fra læringscentret hvis der bliver koncert
Biologisk eksperimentarium åben i weekender	Multihal: oplæg for interesserede om emner, der optager Novozymes med efterfølgende diskussion	Multihal minimum 20x40 meter	God musik er vigtig hvis hallen skal bruges af kommunens borgere
Prøv at tænke huset som biologikultur hus	Alternativer til PC, der kan tiltrække teenagere, så de bliver mere aktive	Temaaftener	Et blik for fremtiden: Hvad arbejder I på lige nu, og hvad håber I at opnå
Børnebørn – bedsteforældre afdeling	Tilknyt køkkenhave som kan bruges i café a la Østergro	Foredragssal – kulturelle indslag	Succes-barometer
Bygning skal afspejle den indre funktion og give oplevelser også uden for åbningstiden (gerne noget aktivt)	Sund mad/god kvalitet i café	Godt med interaktive udstillinger – husk at udskifte ofte	Multihallen bør kunne opdeles i 3 mindre rum
Starbucks café	Enzymkager	Studievejledning	Bedsteforælder-barn event
Besøg biblioteket på rentemestervej i KBH NV- Der er åbent kulturhus med værksted	Folkeuniversitetstilbud om biologi når specialist er til stede	Lav et minirensningsanlæg evt. i kombination med naturstien	
IT udstyr med biologi	Øve- og koncert lokale for mentor musikere	Kombiner med ydre natur – regnvand, solceller	
Enzymforsøg som udføres af besøgende. Videosekvenser af enzymforsøg og enzymer i hverdagen	Arrangementer med Ph.D'er fra Novozymes + Universitet	Brug lærere fra nærliggende folkeskole, gymnasiet og universitet til at udvikle forsøg	
Fremtiden: 3d, 4d, og 5d	Integrer med anden sustainable solution energyconservation –generation	Prioriter undervisning til folkeskolen	
Kan man have en naturlig service i huset. En biologisk borgerservice?	Biologi undervisningslokale for Trongårdsskolen og Lyngby gymnasium + HTX	Gør forsøgene relevante /nære mad, farver, miljø	
Model af produktionslinje som læring af processer til enzymfremstilling	Åbningstid efter kl. 17	Multihal skal kunne bruges til sport	
		Fællesrum som beboere i område kan låne / benytte	
		Lokal kunstudstilling	

Opsummering - Overordnet forventet tidsplan





Hvis du har
spørgsmål omkring
Novozymes
Innovation Campus i
Lyngby er du
velkommen til at
skrive til

NZLYNGBY@novozymes.com

MERE INFORMATION OM NOVOZYMES
PÅ [NOVOZYMES.COM](https://www.novozymes.com)