



NEW MEDIA &
COMMUNICATION
TECHNOLOGY

Project App Dev. for Windows

1oSound

Anthony Cuffez, Arn Vanhoutte en Justijn Depover

Inhoud

Inleiding.....	3
Besprekking Apps	4
Clouder (<i>Anthony Cuffez</i>).....	4
Technisch	4
Beschrijving	4
Eigen mening over de app.....	4
Design.....	5
Marketing	8
Vermarkting	8
SoundCloud+ (<i>Justijn Depover</i>).....	9
Technisch	9
Beschrijving	9
Eigen mening over de app.....	9
Design.....	10
Marketing	13
Vermarkting	13
Audiocloud (<i>Arn Vanhoutte</i>).....	14
Technisch	14
Beschrijving	14
Eigen mening over de app.....	14
Design.....	15
Marketing	17
Vermarketing	17
Besluit.....	18
10Sound	19
Functionaliteit	19
Features	20
Doel.....	21
Vermarkting	21
Beschrijving	21
Wireframes	22
Android (<i>Anthony Cuffez</i>)	22
Smartphone.....	22
Tablet.....	38
IOS (<i>Justijn Depover</i>).....	46
Smartphone.....	46
Tablet.....	57
Windows (<i>Arn Vanhoutte</i>).....	68



Smartphone.....	68
Tablet.....	77
WBS en planning	80
Github	81



Inleiding

Wij (Anthony Cuffez, Justijn Depover en Arn Vanhoutte) gaan voor Windows Universal een third-party SoundCloud applicatie ontwerpen. Voorlopig vind je in de store al enkele varianten maar geen van hen biedt een nette en gebruiksvriendelijke oplossing aan. Een first party applicatie voor Windows bestaat niet.

In de volgende besprekingen vind je een duidelijke omschrijving van enkele andere third-party SoundCloud applicaties.

Bespreking Apps

Clouder (Anthony Cuffez)

Technisch

Beschrijving

Deze app bevat alle muziek van SoundCloud (third party app) gesorteerd op Categorie of meest beluisterd. Wanneer we een categorie openen krijgen we een lijst met liedjes. Deze liedjes worden gevisualiseerd door een afbeelding, titel en duurtijd van het liedje. Op dit scherm kunnen we ook filteren in het zoekveld op titel.

Wanneer we op een liedje klikken begint het liedje af te spelen. Krijgen we ook enkele randinfo over het liedje (bv. likes, reacties, aantal keer beluisterd). Naast het liedje die afspeelt krijgen we relevante liedjes die je misschien graag zou beluisteren. Naast de relevante nummers krijg je een grid te zien met alle 'comments'.

Wanneer we op 'Aanmelden' klikken krijgen we een keuzelijst om de link te openen in een browser naar keuze en wordt er gevraagd om je in te loggen.

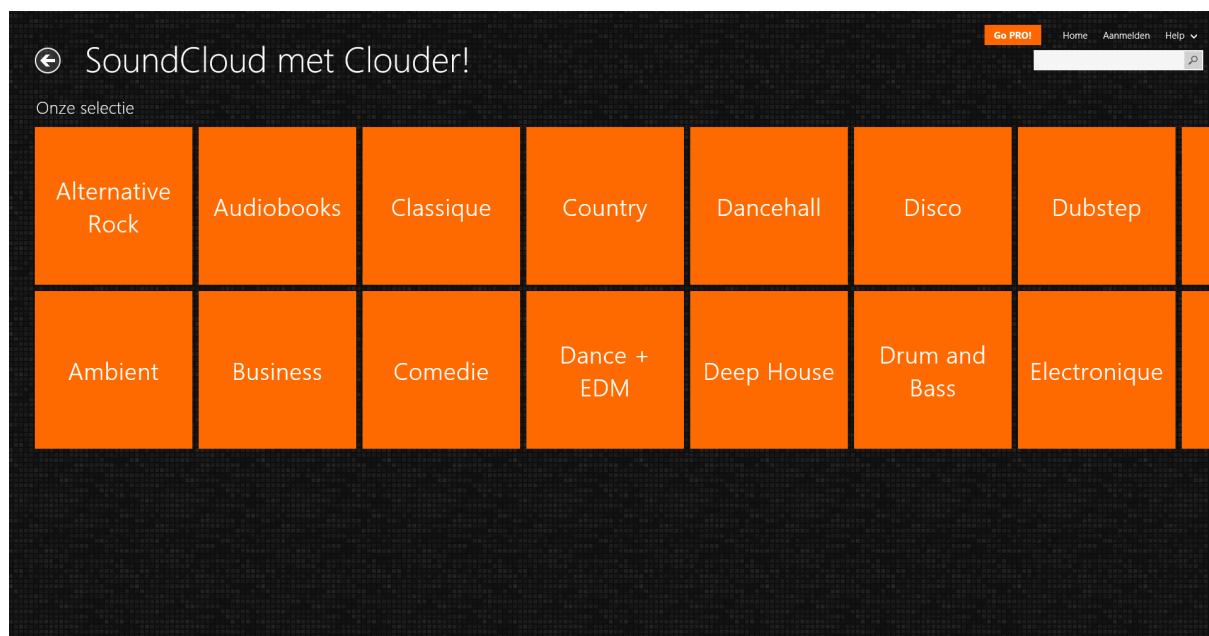
Er is een pro versie beschikbaar die je kunt kopen door op 'Go Pro' te klikken. De Pro versie kost €9,99.

Link: <https://www.microsoft.com/en-us/store/apps/clouder/9wzdncrfj3zv>

Eigen mening over de app

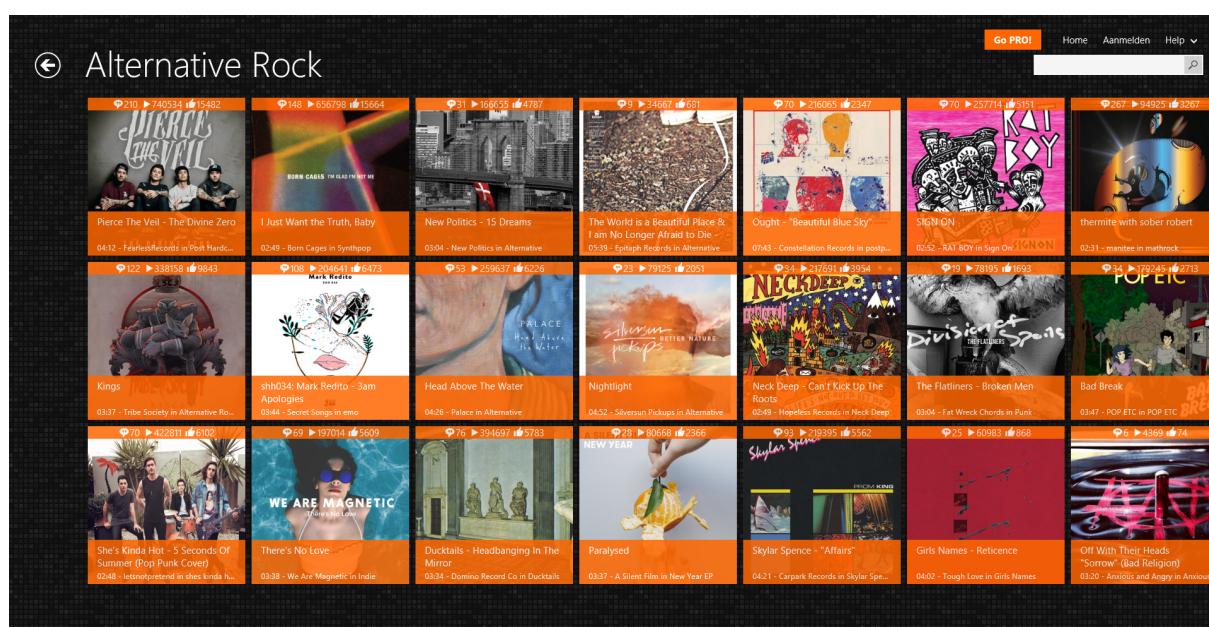
Persoonlijk vind ik de app niet zo gebruiksvriendelijk doordat alles in lijsten zit en je nogal veel moet scrollen. Een voorbeeld van dit probleem is zeker te zien in het 'reactiescherm'. Ik zou dit oplossen door minder items in één keer zichtbaar te maken en een knop 'meer' te plaatsen om meerdere items in te laden.

Design



Startmenu van de app : Bestaat vooral uit een grid. Beter zou zijn dat ze kozen voor iets kleinere items zodat alle genre's op één scherm passen

Alternative Rock



Lijst gesorteerd op Genre : Op dit scherm is er een duidelijk overzicht te zien van alle liederen met alle nodige informatie.

④ Pierce The Veil - King for a Day ft. Kellin Quinn

Misschien vind je dit wel leuk!

JorGeHL' on Fri Aug 24 2012

Ontdek

3:45 ▶ 3015760 ▶ 58422

Song	Artist	Play Count
Pierce The Veil - A Match Into Water	Rodrigo Esteban Rubio in piezo	31 ▶ 265955 ▶ 4108
Pierce The Veil - A Match Into Water (Lowered Pitch)	Zoitberg56 in piezo	32 ▶ 30933 ▶ 254
Pierce The Veil - One Hundred Sleepless Nights	Natty	269 ▶ 1346909 ▶ 12939
Disasterology	Juleng Abdelle in Pupk Rock	31 ▶ 85454 ▶ 1101
Bring Me The Horizon - Can You Feel My Heart	RawPowerManagement	885 ▶ 4180322 ▶ 47127
Bulls In The Bronx - Pierce The Veil	Rodrigo Esteban Rubio in piezo	31 ▶ 76835 ▶ 9521
Sleeping With Sirens - If You Can't Hang	Rise Records in rock	318 ▶ 2311145 ▶ 30851
Carapheoria	user9109615	331 ▶ 147092 ▶ 1901
Pierce The Veil - Hold On Till May	Rodrigo Esteban Rubio in piezo	33 ▶ 76835 ▶ 9521
Bull's Eye - Pierce The Veil	Rodrigo Esteban Rubio in piezo	33 ▶ 114911 ▶ 672
Sleeping With Sirens - You Are (B)een	Fearless	318 ▶ 2311145 ▶ 30851
King for a Day ft. Kellin Quinn	JorGeHL'	3:45 ▶ 3015760 ▶ 58422

Home Anmelden Help ▾

Go PRO! ↗

Instellingen 1 / 25 Vorige Volgende

Afspelen van een liedje: onderaan de basiscontrols. Naast het af spelende liedje vinden we relevante liedjes.

④ Pierce The Veil - King for a Day ft. Kellin Quinn	
Opmerkingen	
 OTT_king_jay_of_GBE at 03:11 and i dont wanna feel a thing anymore	 LunaViolet at 00:20 i love the video its funny)
 OTT_king_jay_of_GBE at 02:02 you told think about it well i did	 DestyCarilie at 00:59 @bestbudy: same
 doTTERBART at 04:26 Holystart!	 zYnthetic at 03:16 luv this part c:
 Black_Veil_Brides at 00:06 THIS IS MY JAM!!!!!!+3<3<3	 bestbudy at 00:59 I lesson to this on the bus to school
 FallenBlackVeilBride at 02:50 I dont wanna feel a thing anymore. (*^*) Oh wait, I'm listening to this song so of course im gonna feel something (*'w')/ Gr! Im gonna eat ur soul. CHOMP	 DestyCarilie at 00:58 @rob-n-ez-torres: de hecho lo hizo su totalmente increible
 Memee at 00:20 @user-nae: kellin is so ahmazing :3 ♥	 DestyCarilie at 00:16 @llamacheerios: same
 yuniko at 01:11 love it	 DestyCarilie at 00:16 same
 LunaViolet at 01:08 o :)	 DestyCarilie at 03:45 Heh ^.^
 User_nae at 00:20 I love kellinn!	
 Pierce My Chemical Brides at 00:19 I love this song ^-^	
 oustaluvr202 at 04:13 One of the best songs pvt ever sang	
 DestyCarilie at 00:02 @user-159744982: *Fuentes	
 jaiden at 01:29 what is that??	
 2005 at 00:00 kellie	
 allycat at 01:01 yaesss	
 nightcore_lover at 00:12 my life in one song	

Scherm met reacties bij een liedje: Dit scherm bevat alle reacties van een bepaald liedje, dit is iets minder overzichtelijk doordat de gebruiker teveel informatie in één keer krijgt. Dit zou ik oplossen door een 'reactieveld' maken naast de info van het afspelende liedje.



Connect with SoundCloud

Allow "Clouder!" access to your SoundCloud account?

Sign in with Facebook Sign in with Google

Connect [Create account](#)

Your email address

Your password

[Forgot your password or email address?](#)

[Cancel](#) Connect

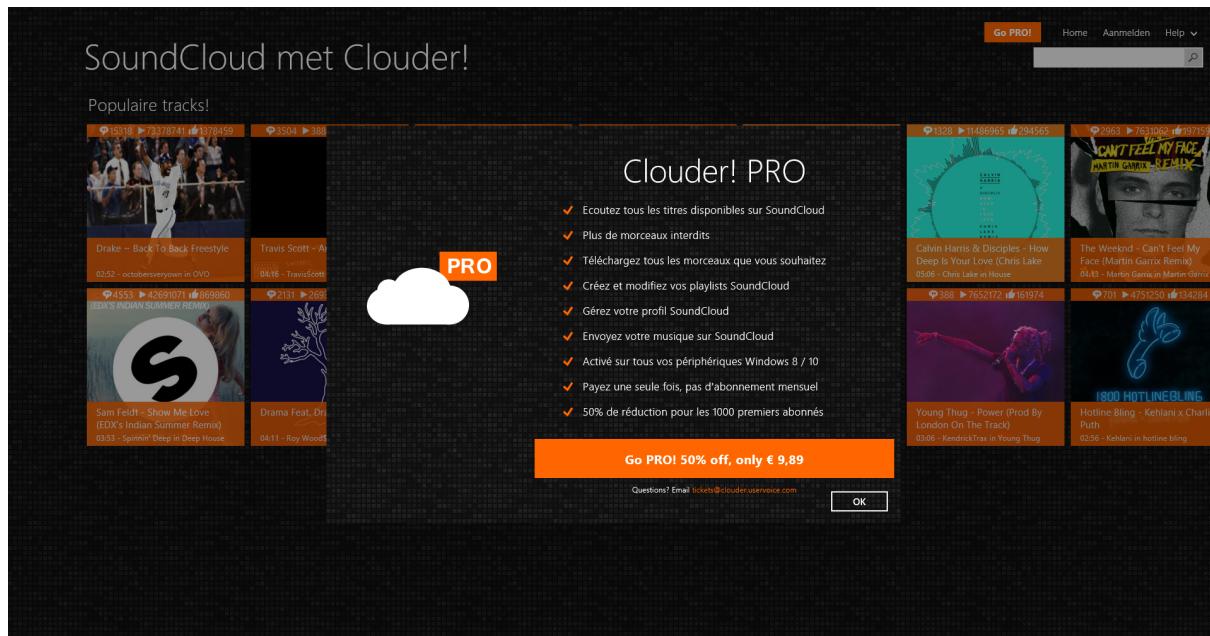
Inlogscherm via de browser (na het klikken op aanmelden in de app), jammer dat ze dit niet in de app geïmplementeerd hebben. Voor de eindgebruiker kan zo iets cruciaal zijn om de applicatie te gebruiken.

Marketing

De app heeft niet direct een reclamecampagne gevoerd voor de applicatie. Wel is er een website aanwezig van de applicatie (<http://clouder.uservoice.com/>).

Vermarkting

De eigenaar van de app verdient geld met een pro versie van de applicatie, deze kun je kopen voor €9,99 via de applicatie.



SoundCloud met Clouder!

Populaire tracks!

Drake - Back To Back (Freestyle)
0252 - octoberseypoin in OVO

Travis Scott - Air
0415 - Travis Scott

EDX's INDIAN SUMMER REMIX
0353 - Sam Feldt - Show Me Love (EDX's Indian Summer Remix)

Drama Fest, Dr.
0411 - Roy Woods

Clouder! PRO

- ✓ Ecoutez tous les titres disponibles sur SoundCloud
- ✓ Plus de morceaux interdits
- ✓ Téléchargez tous les morceaux que vous souhaitez
- ✓ Créez et modifiez vos playlists SoundCloud
- ✓ Gérez votre profil SoundCloud
- ✓ Envoyez votre musique sur SoundCloud
- ✓ Activé sur tous vos périphériques Windows 8 / 10
- ✓ Payez une seule fois, pas d'abonnement mensuel
- ✓ 50% de réduction pour les 1000 premiers abonnés

Go PRO! 50% off, only € 9,89

Questions? Email tickets@clouder.uservoice.com

OK



SoundCloud+ (*Justijn Depover*)

Technisch

Beschrijving

'SoundCloud +' is een third party applicatie die SoundCloud gebruikers een alternatief biedt op Windows. Technisch kan de toepassing de belangrijkste functies die een normale gebruiker nodig heeft. Afspelen van muziek, Authenticatie, afspeellijsten maken, reacties plaatsen.

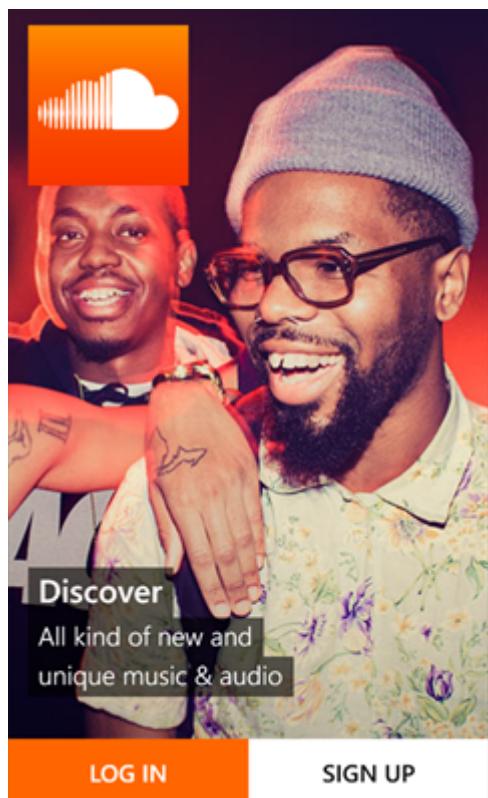
Link: <https://www.microsoft.com/en-us/store/apps/soundcloud/9wzdnrcd89sf>

Eigen mening over de app

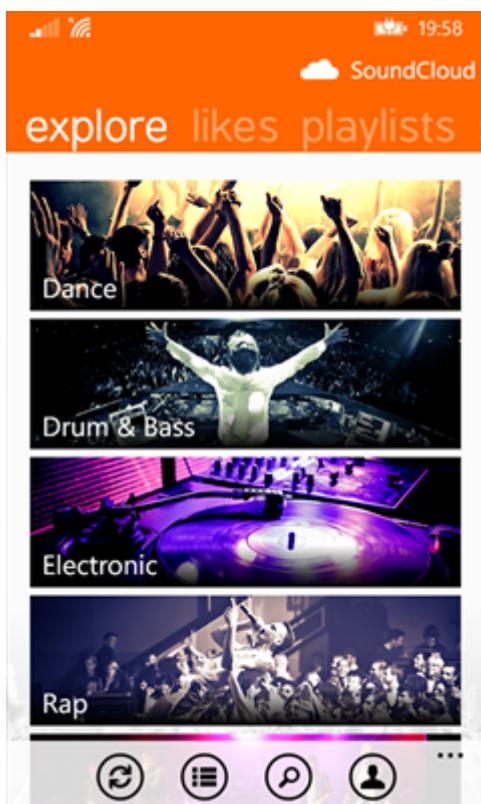
Enkele problemen die ik uit de reviews gehaald heb:

- Niet universal
- Saaie layout
- Nog te veel bugs
- Heel wat features missen nog

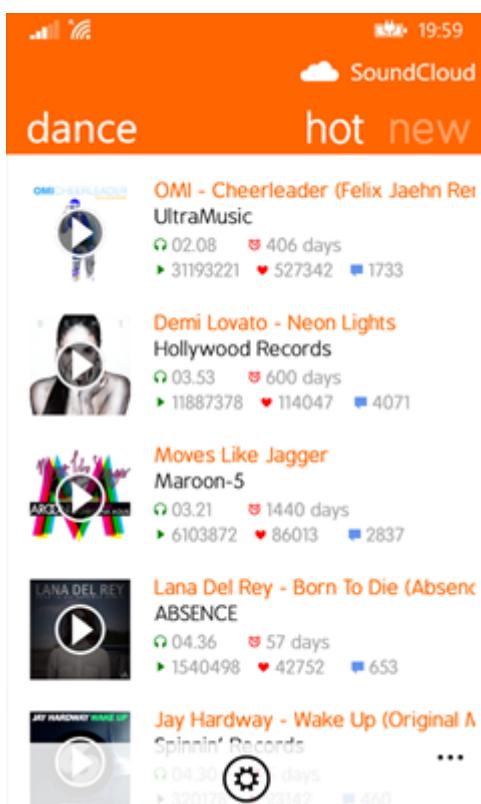
Design



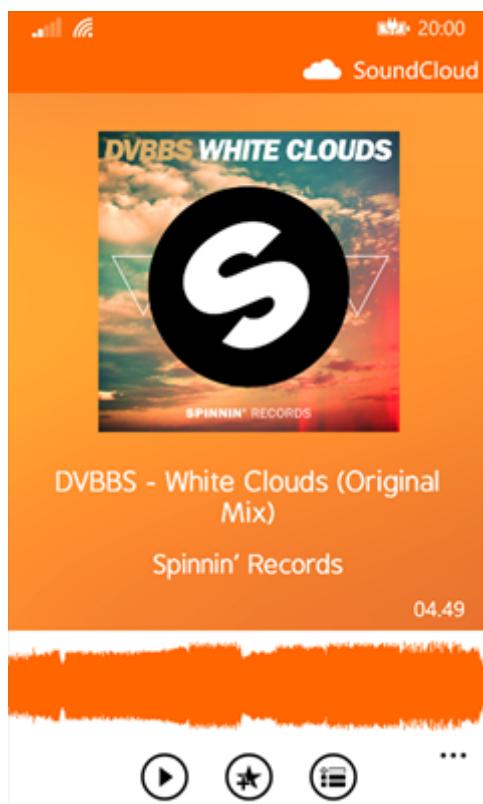
Na het opstarten van de app zie je een aanmeldscherm.



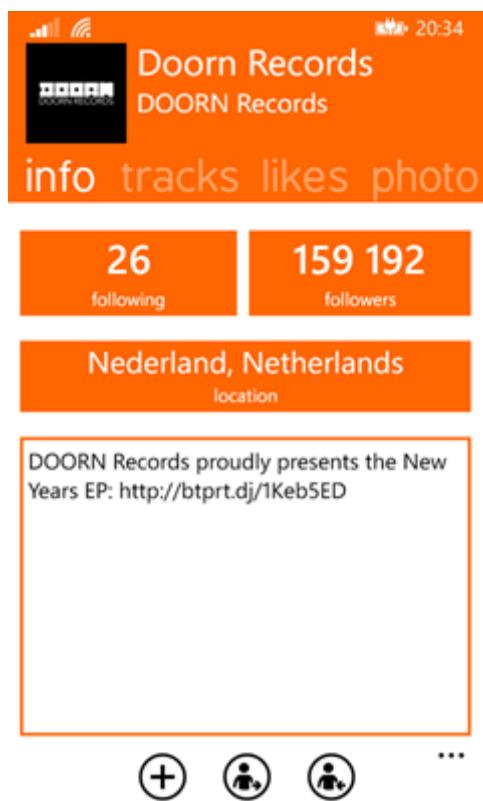
Wanneer de gebruiker is ingelogd kom je op het startscherm terecht. Vanaf hier kun je verschillende acties ondernemen. Je kan via verschillende methoden tot je favoriete muziek komen. Via je likes, playlists die je gemaakt hebt, vrienden, per genre suggesties krijgen, etc... Onderaan het scherm vind je enkele key functies zoals vernieuwen, zoeken, je eigen profiel bezoeken.



SoundCloud explore dient ervoor om per genre nieuwe of populaire tracks te ontdekken.



bovenstaande afbeelding dient om de huidige muziek te bedienen. Basiscontrols zijn aanwezig zoals play/pauze. Doorspoelen of terugkeren doe je door te swipen over de oranje track.



SoundCloud is een community van mensen die al dan niet zelfgemaakte liedjes uploaden. Er is dan ook per persoon een profiel voorzien. Hier kan je basis informatie terug vinden, elkaar volgen en 'likes' bekijken.



Marketing

Veel marketing is er niet aanwezig. De eigenaar biedt een redelijke applicatie aan voor de eindgebruikers. Hij behaalt veel downloads doordat de naam van zijn applicatie dicht aanleunt bij 's-SoundCloud' en er geen beter alternatief is.

Vermarketing

De eigenaar van de app verdient geld door af en toe reclame tussen de liedjes door te laten horen.



Audiocloud (*Arn Vanhoutte*)

Technisch

Beschrijving

Het hoofddoel van Audiocloud is natuurlijk muziek afspelen en syncen met SoundCloud. De app maakt gebruik van een eigen progressbar om zo de typische manier van comments weer te geven. Soms kan je bepaalde tracks downloaden naar je intern geheugen. Audiocloud was heel lang een van de meest gebruikte SoundClouds apps, maar het is blijven hangen bij Windows Phone 8 Silverlight, en het wordt niet meer geüpdatet. Wat Audiocloud onderscheidt van andere WP apps, is dat er veel attentie wordt gegeven aan detail. Zo kan je bv. elke artiest vast pinnen aan het startmenu met hulp van Live Tiles, of nummers opslaan en zo omzetten tot ringtone.

Link: <https://www.microsoft.com/en-US/store/apps/Audiocloud/9WZDNCRDN3R7>

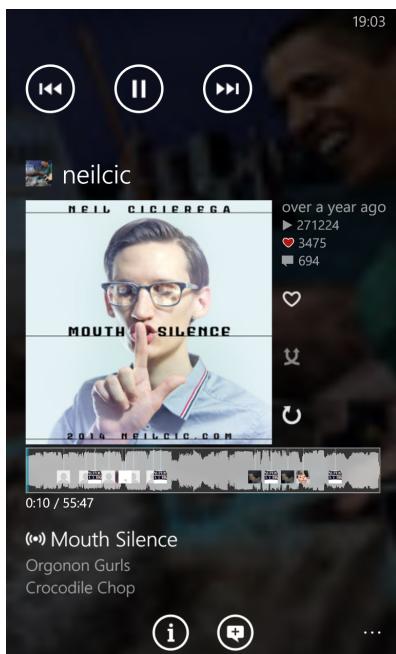
Eigen mening over de app

Onze applicatie zal natuurlijk een Universal Applicatie zijn, en zal dus ook werken op desktop. We zouden wel graag de leuke features zoals live tiles en lockscreens willen behouden in onze applicatie. Er zit geen Cortana functionaliteit in de app, en dat is iets wat we graag zelf zouden in onze app steken.

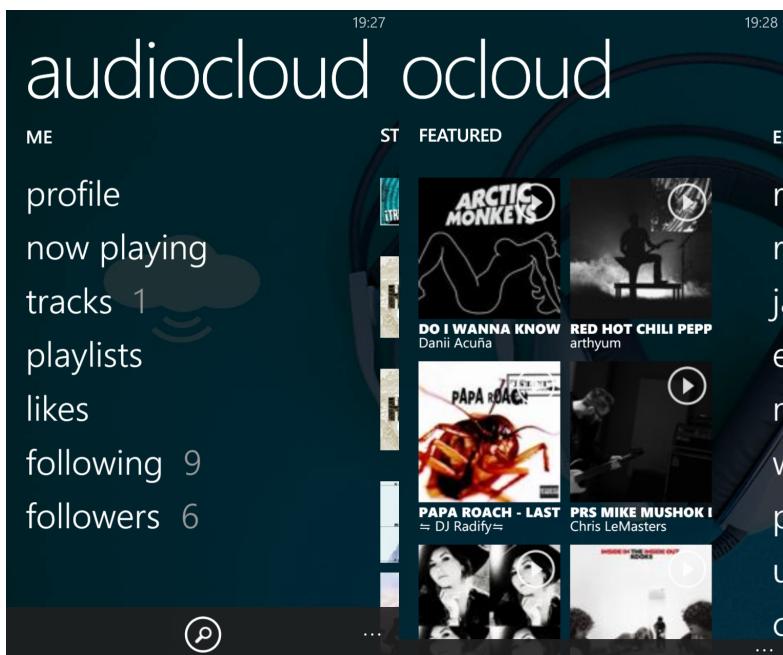
Design

Het design is heel klassiek Windows Phone. Er wordt vaak gebruikt gemaakt van een panorama view of pivot view. Desondanks krijg je wel het gevoel dat je een SoundCloud app gebruikt door een eigen muziekspeler te gebruiken.

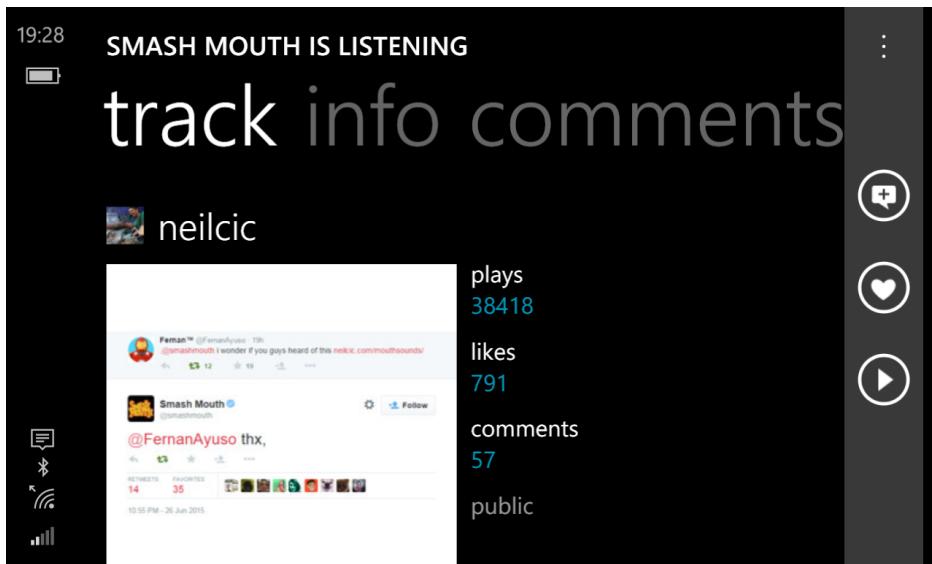
In onze app zouden we ons graag houden aan de UWP Guidelines, en het dus ook aantrekkelijker maken. We zullen ook moeten rekening houden met responsive UI, iets waar deze app geen rekening mee houdt.



Het scherm dat je te zien krijgt als je muziek afspeelt. Zoals je ziet is de muziekspeler iets verschillend met de standaard muziek speler. Zo wordt de typische SoundCloud progressbar gebruikt.



Deze schermen krijg je te zien na het opstarten van de app. Het is duidelijk dat er met een panorama view wordt gebruikt.



De app ondersteunt ook de landscape view. Ook hier werkt men met een pivot view.



Marketing

De developer van Audiocloud maakt reclame door op internet community's en fora zijn app te promoten. Omdat Audiocloud een van de eerste apps was voor SoundCloud is het een zeer bekende app geworden. Door zijn vele downloads en goede rating staat het aan de top op de store als mensen zoeken naar SoundCloud.

Vermarketing

In het begin maakte de app gebruik van advertenties, maar nu zijn deze eruit gehaald. Waarschijnlijk verdient de developer nu niet veel geld meer met de app, maar hij toont wel zijn contactinformatie voor mogelijke donaties.



Besluit

Veel betere alternatieven dan deze applicaties zijn er in de store niet te vinden. Dus is er nog heel wat plaats voor verbetering.



10Sound

Functionaliteit

De app zal werken via de API van SoundCloud. Deze api is publiek en werkt met een api-key. We zullen wel onze eigen api repository moeten schrijven voor de app.

Om de app te laten syncen tussen meerdere devices zullen we onze eigen backend moeten schrijven. Dit kunnen we doen door te werken met Table Storage bvb. Waarschijnlijk zullen we deze backend schrijven in ASP.NET zodat we het kunnen deployen op onze bestaande site.

Features

Hoofddoel:

- MUZIEK afspeLEN van SoundCloud

Features:

- Account
 - o Inloggen
 - o Uitloggen
 - o Activiteiten bekijken
- Muziek
 - o Audiobestand beluisteren
 - o Upload audiobestand
 - o Metadata bewerken van audiobestand
 - o Delen naar sociale media
 - o Maak een afspeellijst
 - o Liedje toevoegen aan een afspeellijst
 - o Afspeellijst beluisteren
 - o Indien mogelijk download audiobestand
 - o Liedje delen
- Reacties
 - o Plaatsen
 - o Ophalen
- Volgen
 - o Persoon
- Liken
 - o Lied
- Zoeken
 - o Lied
 - o Playlist
 - o Groepen
 - o Persoon
- Pagination
- Extra features
 - o In-app aankopen
 - o Cortana integratie
 - o Verder afspeLEN op een ander media
 - o Multilanguage
- Optionele Extra features
 - o Equalizer (VJ) met raspberry pi 2
 - o Xbox ondersteuning



Doel

Muziek beluisteren van SoundCloud via een applicatie op het Windowsplatform.

Vermarkting

In de app zullen er in app purchases aanwezig zijn. We zijn van plan om bepaalde features enkel aan te bieden door ze te laten betalen ervoor. We zullen dus onze app opsplitsen in een Free en in een Pro versie (~ €2,99). De free versie heeft ads en zal bepaalde features niet krijgen. Zoals de syncing, het downloaden van liedjes, uploadlimieten, etc...

Beschrijving

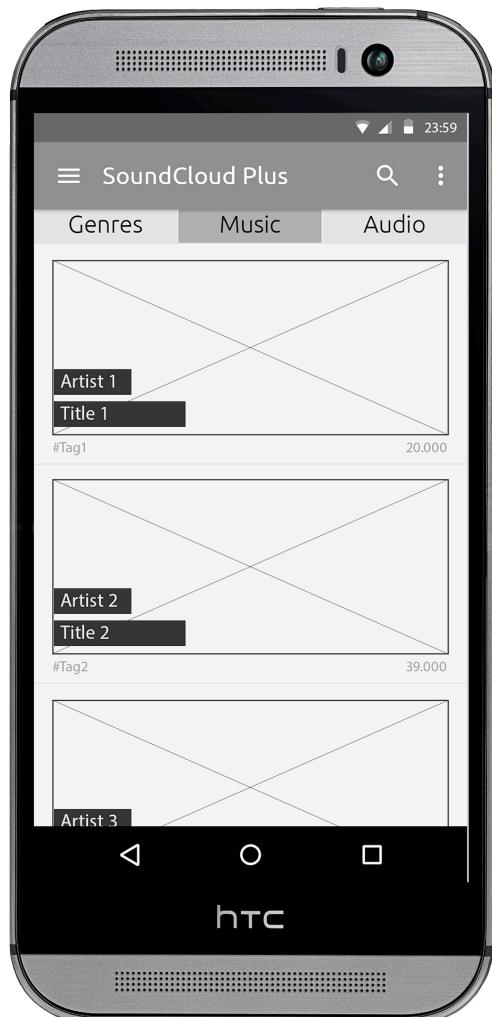
10Sound is een applicatie waarmee je gemakkelijk muziek –en audiofragmenten kunt beluisteren. Met de applicatie is het ook mogelijk om een fragment op te nemen en daarna te uploaden. Over het algemeen kun je alle basis zaken zoals de firstparty-app van SoundCloud, die enkel beschikbaar is voor Android of IOS.

Daarnaast zullen we ook in-app aankopen ondersteunen. Verzorgen we de applicatie met Cortana integratie. Wanneer je pauzeert op uw telefoon kunt u gemakkelijk verder spelen op uw PC. De applicatie zal meerdere talen ondersteunen.

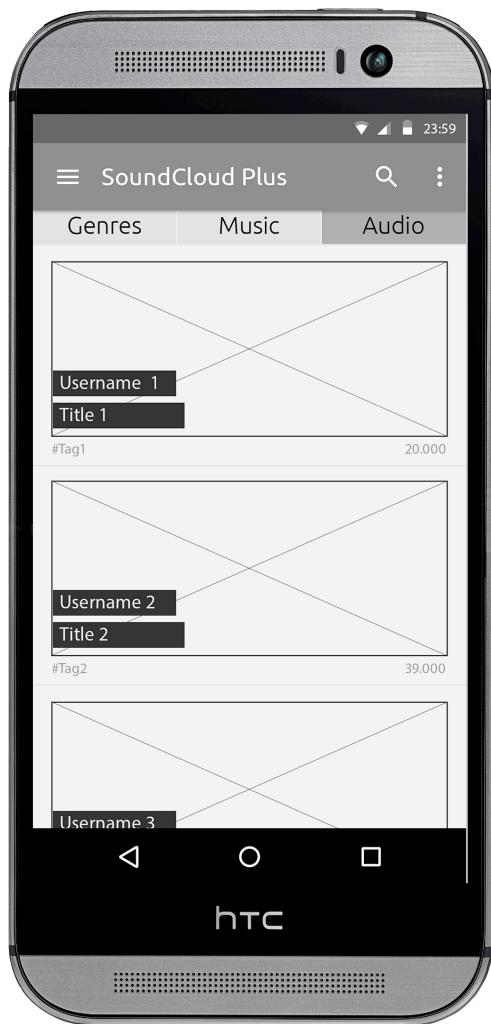
Wireframes

Android (*Anthony Cuffez*)

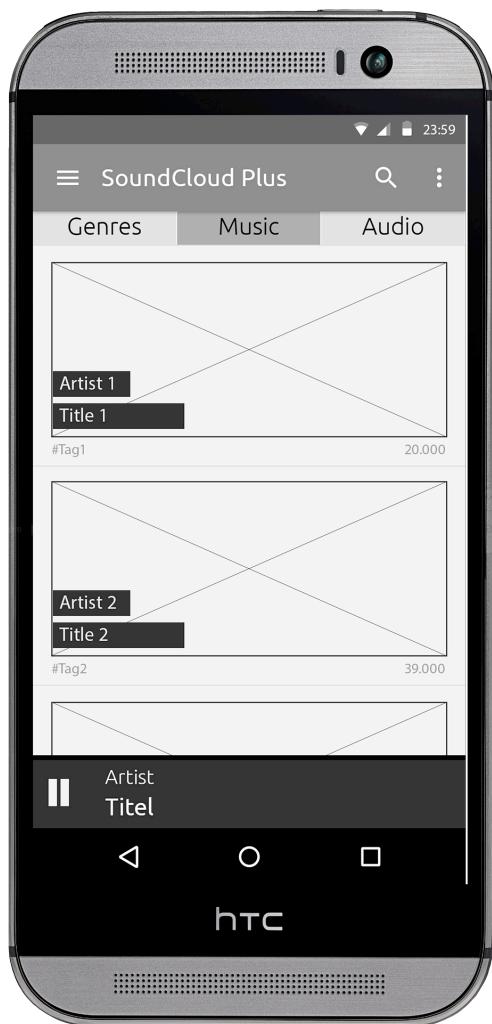
Smartphone



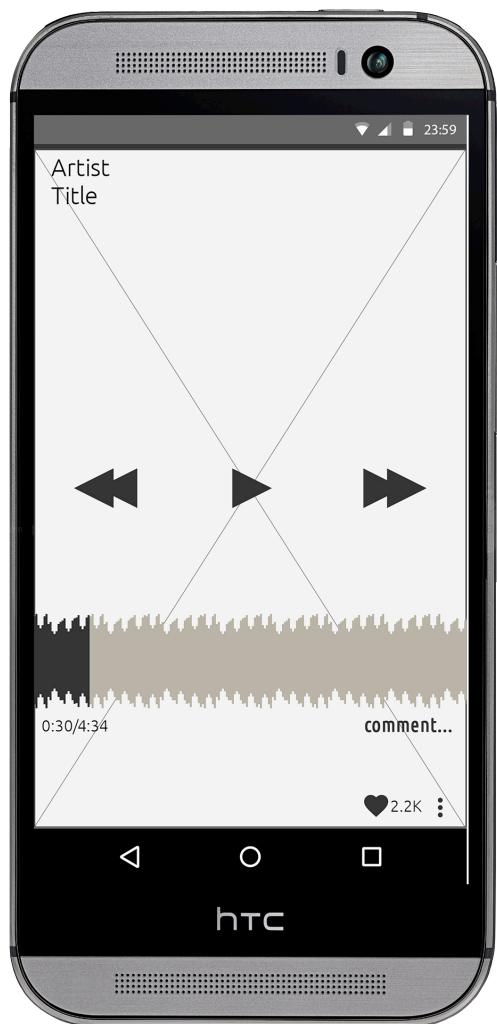
Hier zie je een overzicht van liedjes (gesorteerd op meest beluisterd). Bij ieder liedje krijgen we volgende informatie: artiest en titel van het liedje. We kunnen ook het aantal keer beluisterd afleiden. Wanneer we op een liedje drukken wordt het gestart.



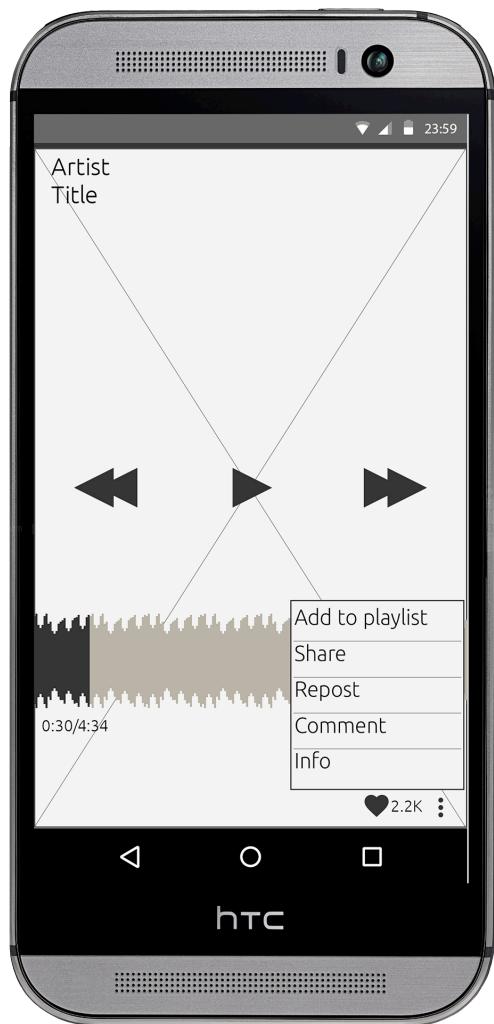
Hier zien we bijna hetzelfde overzicht zoals de muziek-tab met één verschil: in dit tabblad bevindt zich alle audio die geen muziek is. De functionaliteit is gelijk aan die bij de muziek-tab.



Onderaan zien we welk liedje er aan het afspelen is. Deze kunnen we pauzeren of hervatten. Indien we omhoog 'swipen' zal het afgespeelde liedje getoond worden op het volledige scherm (zie volgende wireframe).

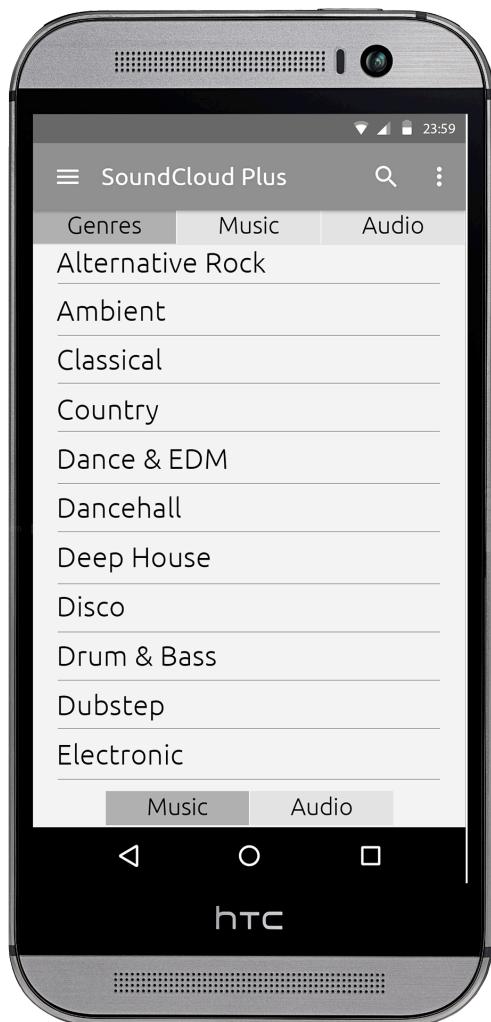


Hier zien we een liedje die aan het afspelen was, deze hebben we momenteel gepauzeerd. Onderaan (onder de wave) zien we de voortgang van het liedje. Daarnaast worden alle commentaren getoond op de juist seconden. Daaronder kunnen we het aantal likes zien. De achtergrond is een afbeelding van (bv.) de artiest. Bovenaan zien we de Artiest en de titel. We kunnen ook gemakkelijk navigeren naar het vorige of volgende liedje.

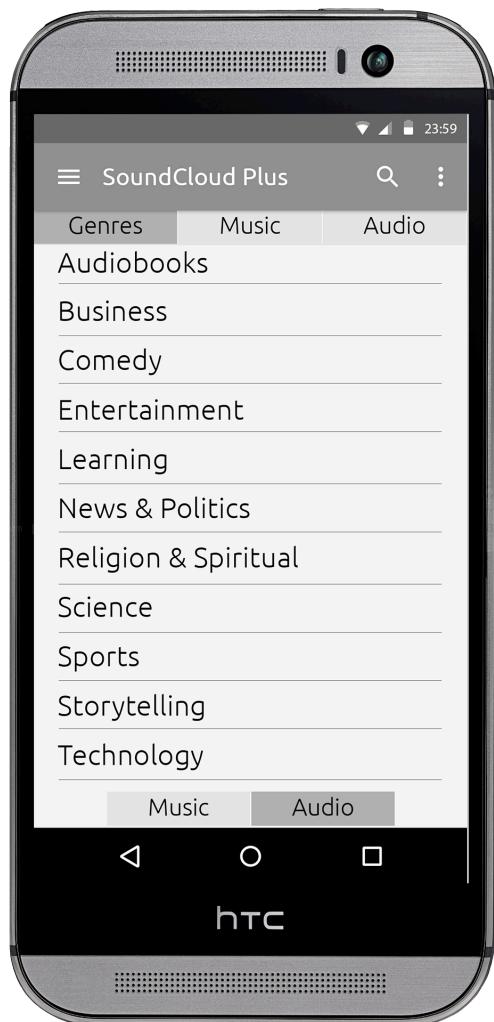


Wanneer we rechtsonder het menu openen krijgen we enkele opties te zien:

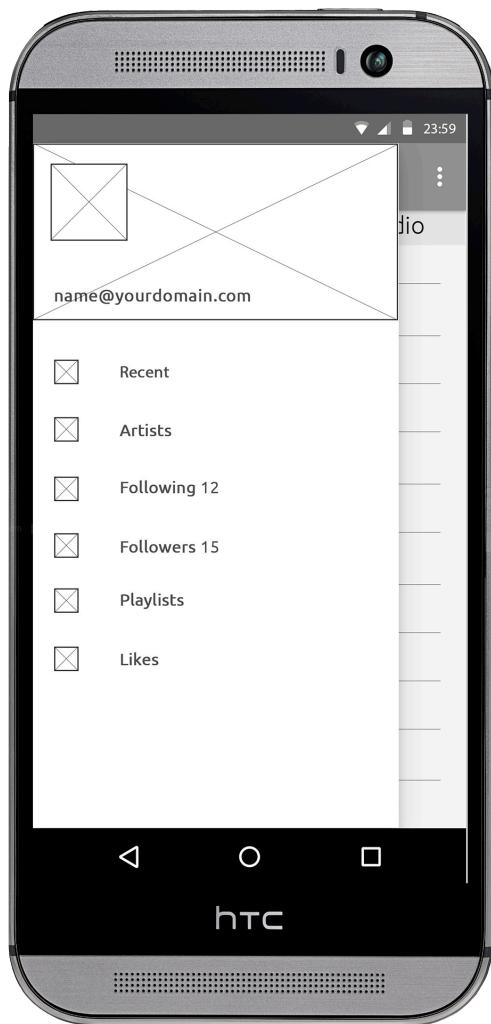
- *Add to playlist = zo kun je het liedje gemakkelijk toevoegen aan een playlist die je aangemaakt had.*
- *Share = deel het liedje via social media*
- *Repost = Plaats het liedje op je profiel, zodat anderen het kunnen zien.*
- *Comment = plaats een commentaar (op de huidige tijd)*
- *Info = krijg meer informatie over het liedje*



Hier zien we een overzicht van alle genres van muziek. Wanneer je op een genre klikt krijg je het muziekoverzicht te zien met liedjes van het gekozen genre.



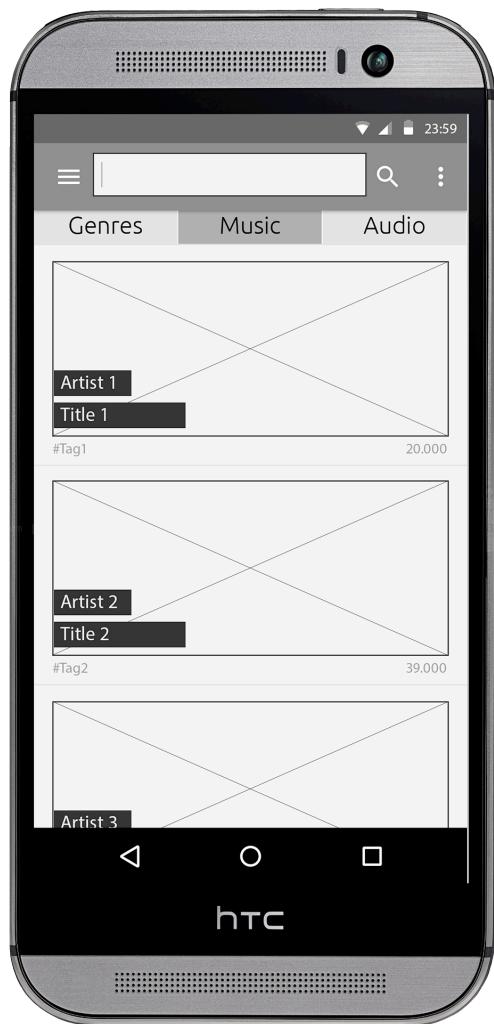
Hier zien we een overzicht van alle genres van audio. Wanneer je op een genre klikt krijg je het audio-overzicht te zien met audiofragmenten van het gekozen genre.



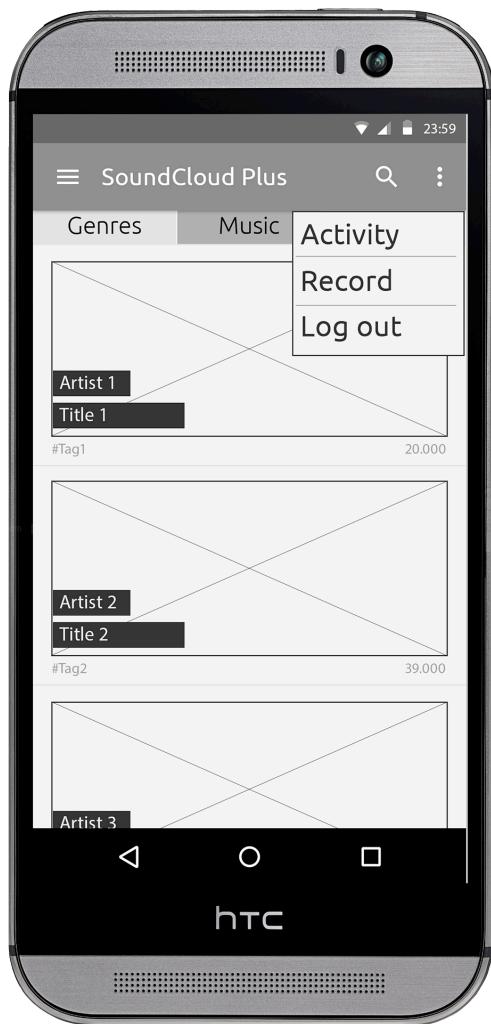
Bovenaan zien we de ingelogde persoon met profielfoto. Wanneer we op het bovenste deel drukken krijgen we meer informatie te zien van de persoon, deze informatie kan bijgevuld worden.

Daaronder zien we een klein menu met volgende zaken:

- *Recent = overzicht van recent beluisterde fragmenten*
- *Artists = overzicht van alle artiesten*
- *Following = aantal personen die je volgt*
- *Followers = aantal personen die jou volgen*
- *Playlists = de aangemaakte playlists*
- *Likes = fragmenten die je geliked hebt.*



Hier kun je gemakkelijk een artiest, titel, tag, ... invoeren om gemakkelijker te vinden wat je wilt.



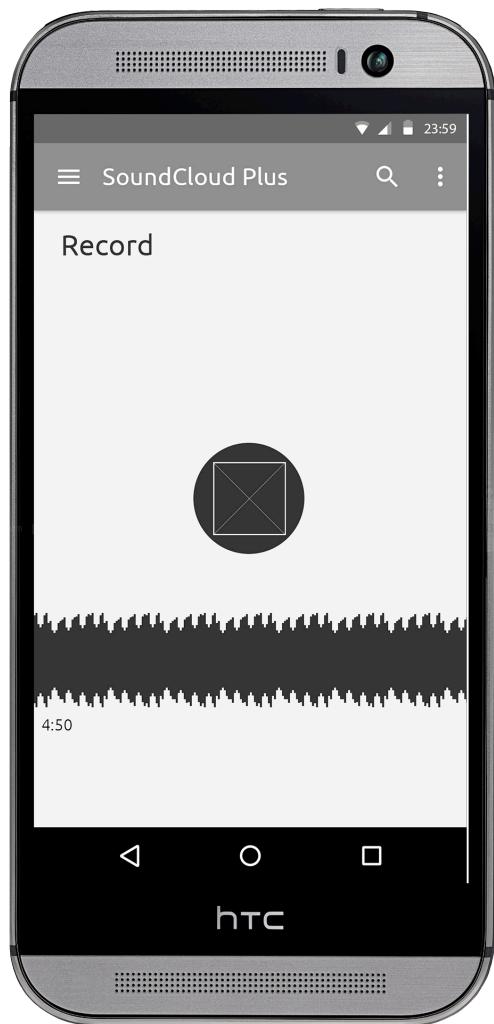
Vanuit dit menu kun je aan -of afmelden. Een audiofragment opnemen en deze dan uploaden. Of recente activiteiten zien.



Dit is het inlogscherm, inloggen gebeurd a.d.h.v. een emailadres en wachtwoord.



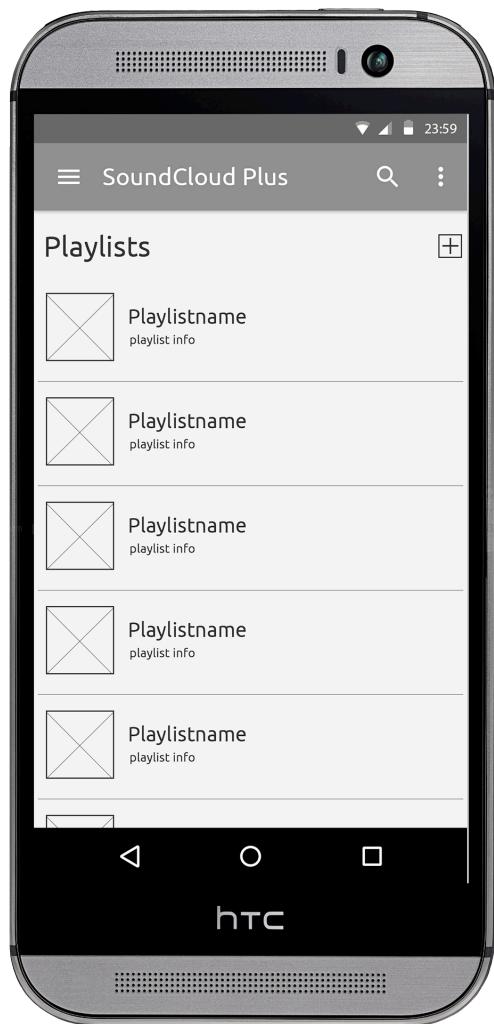
Hier zien we een lijst van recente activiteiten. We kunnen ook zien wanneer dit gebeurd werd rechts in beeld.



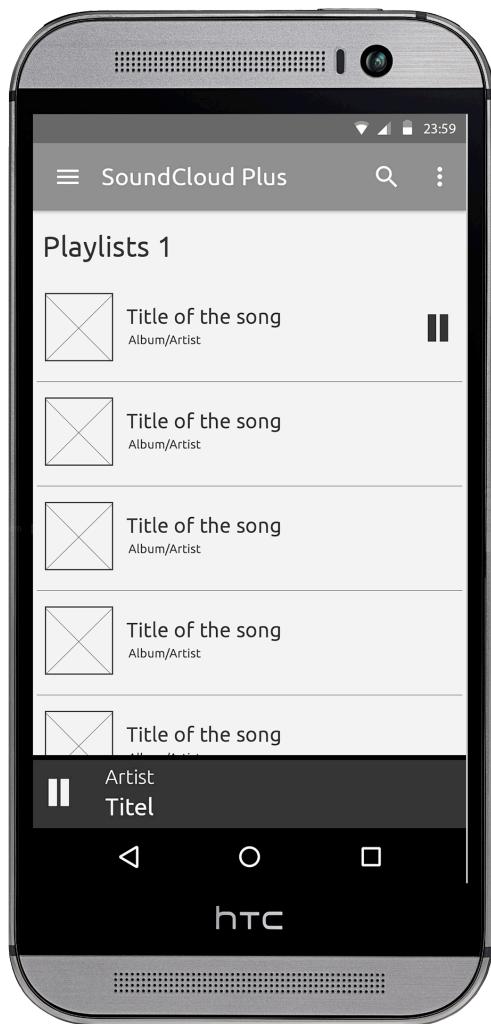
Op dit scherm kun je een audiofragment opnemen, onderaan word een wave gemaakt op basis van het geluid. Ook zien we de tijd hoelang we al aan het opnemen zijn.



Wanneer je klaar bent met opnemen kun je deze uploaden.

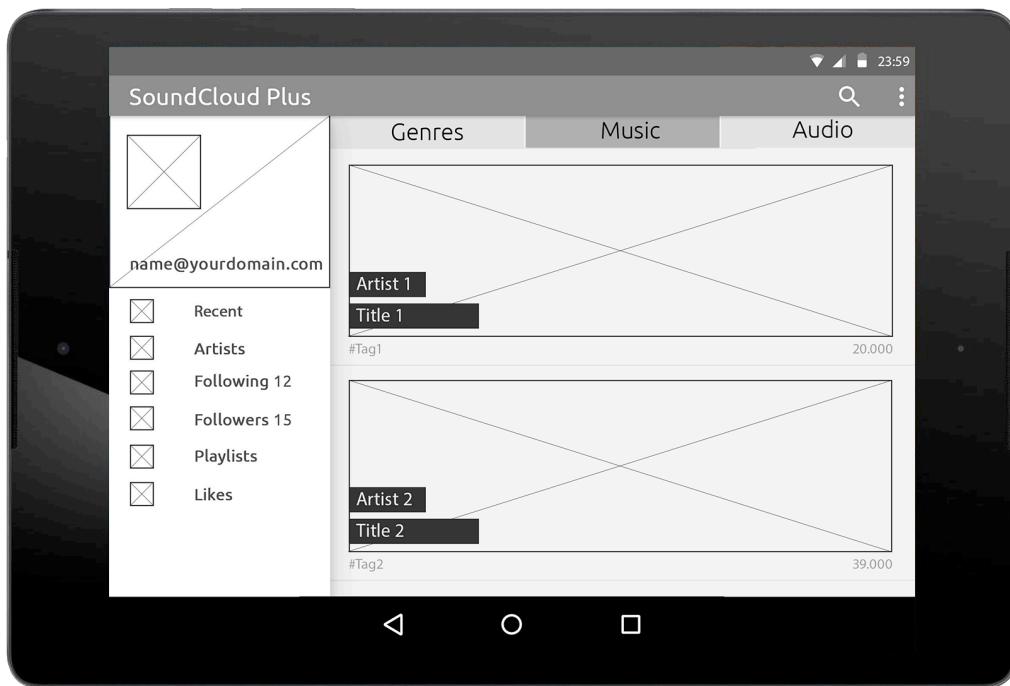


Hier zie je een overzicht van al de aangemaakte afspeellijsten. Ieder afspeellijst heeft een naam en uitleg. Een afspeellijst toevoegen doen we door rechts bovenaan op het plusje te drukken.

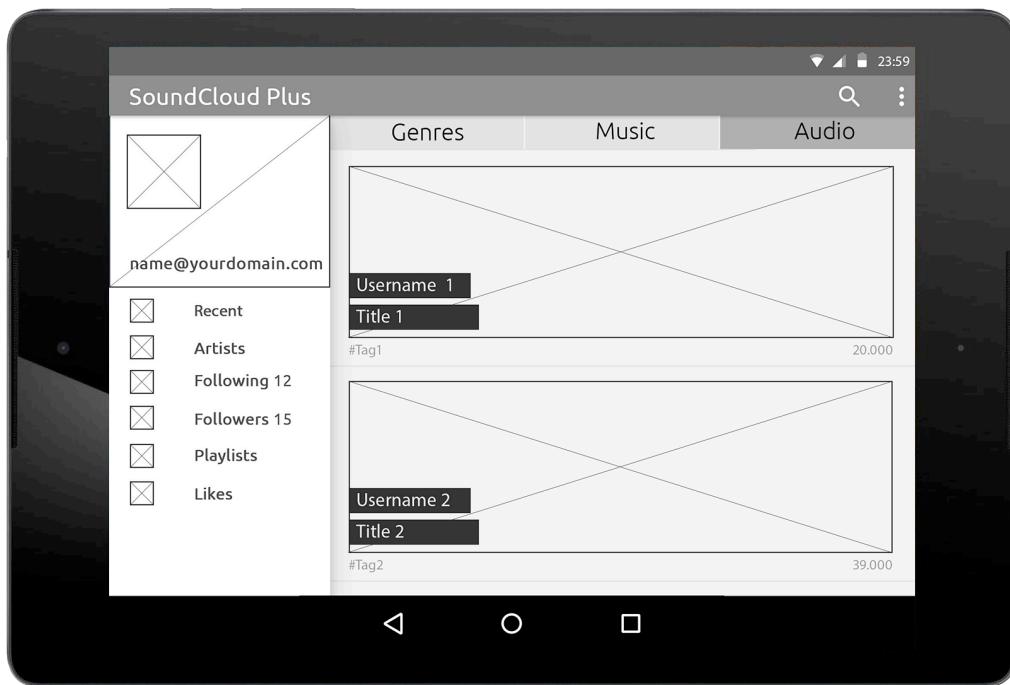


Als we op een afspeellijst klikken kunnen we alle toegevoegde nummers zien. Als we op een liedje klikken kunnen we deze afspelen.

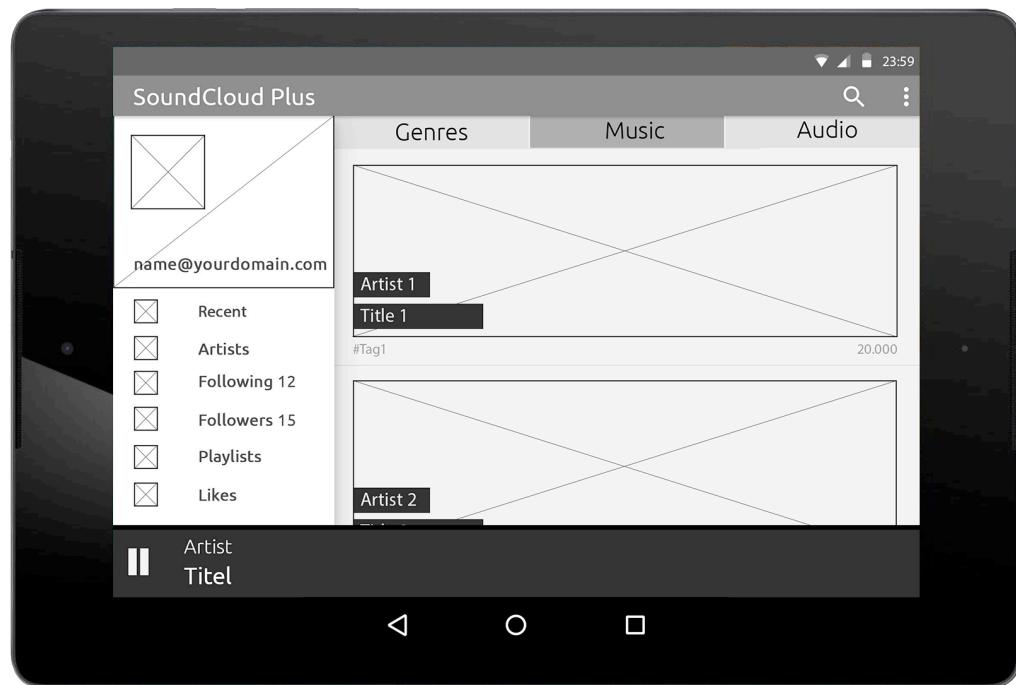
Tablet



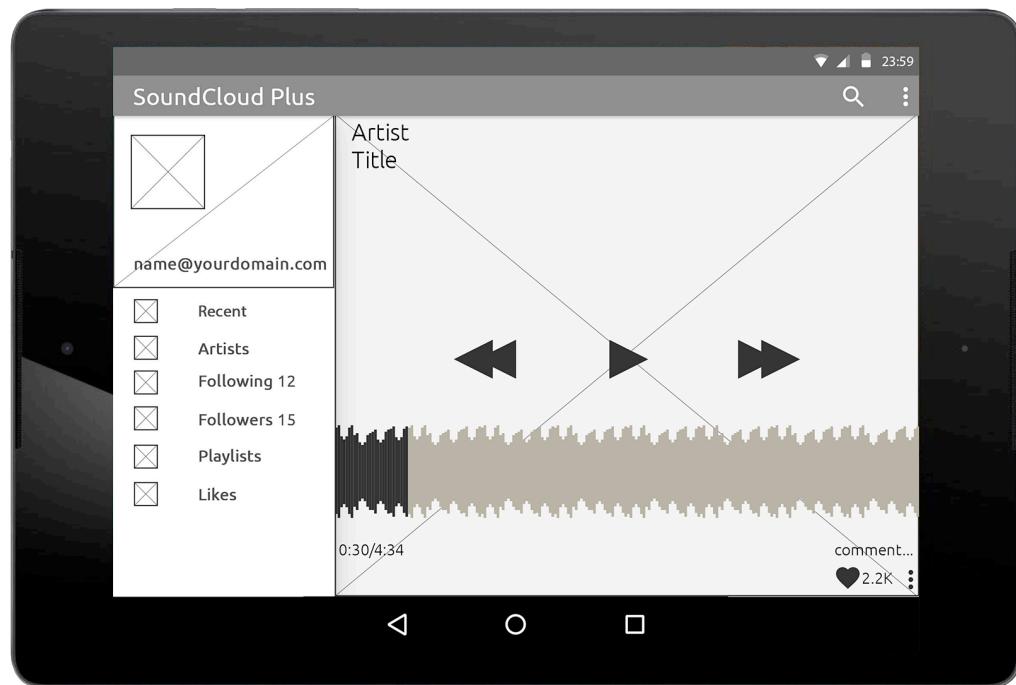
Hier zie je een overzicht van liedjes (gesorteerd op meest beluisterd). Bij ieder liedje krijgen we volgende informatie: artiest en titel van het liedje. We kunnen ook het aantal keer beluisterd afleiden. Wanneer we op een liedje drukken wordt het gestart.



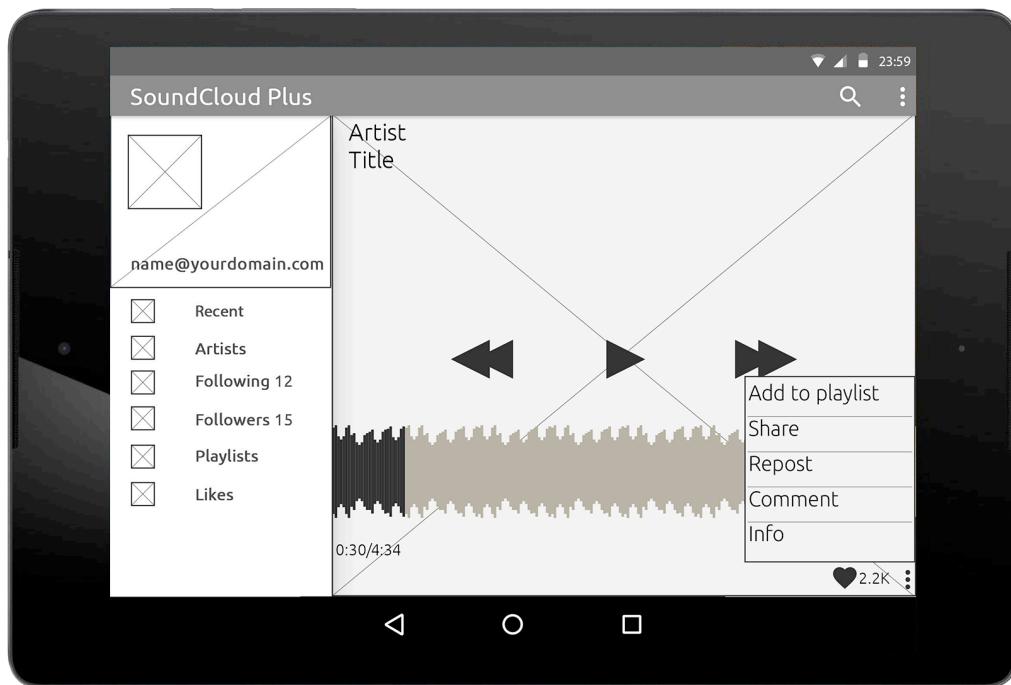
Hier zien we bijna hetzelfde overzicht zoals de muziek-tab met één verschil: in dit tabblad bevind zich alle audio die geen muziek is. De functionaliteit is gelijk aan die bij de muziek-tab.



Onderaan zien we welk liedje er aan het afspelen is. Deze kunnen we pauzeren of hervatten. Indien we omhoog 'swipen' zal het afgespeelde liedje getoond worden op het volledige scherm (zie volgende wireframe).

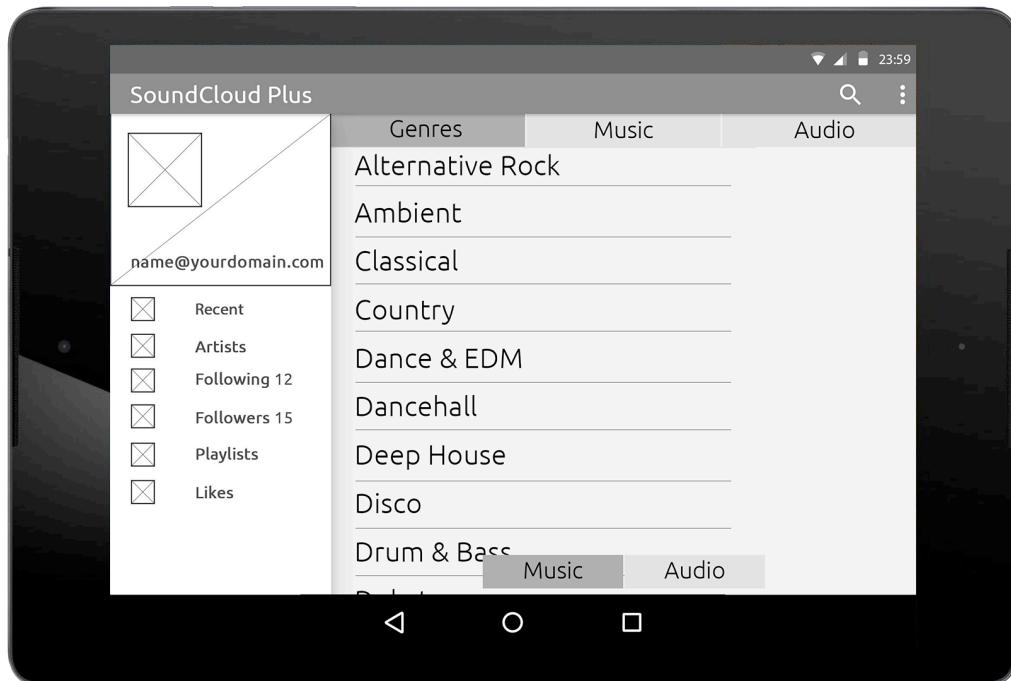


Hier zien we een liedje die aan het afspelen was, deze hebben we momenteel gepauzeerd. Onderaan (onder de wave) zien we de voortgang van het liedje. Daarnaast worden alle commentaren getoond op de juist seconden. Daaronder kunnen we het aantal likes zien. De achtergrond is een afbeelding van (bv.) de artiest. Bovenaan zien we de Artiest en de titel. We kunnen ook gemakkelijk navigeren naar het vorige of volgende liedje.

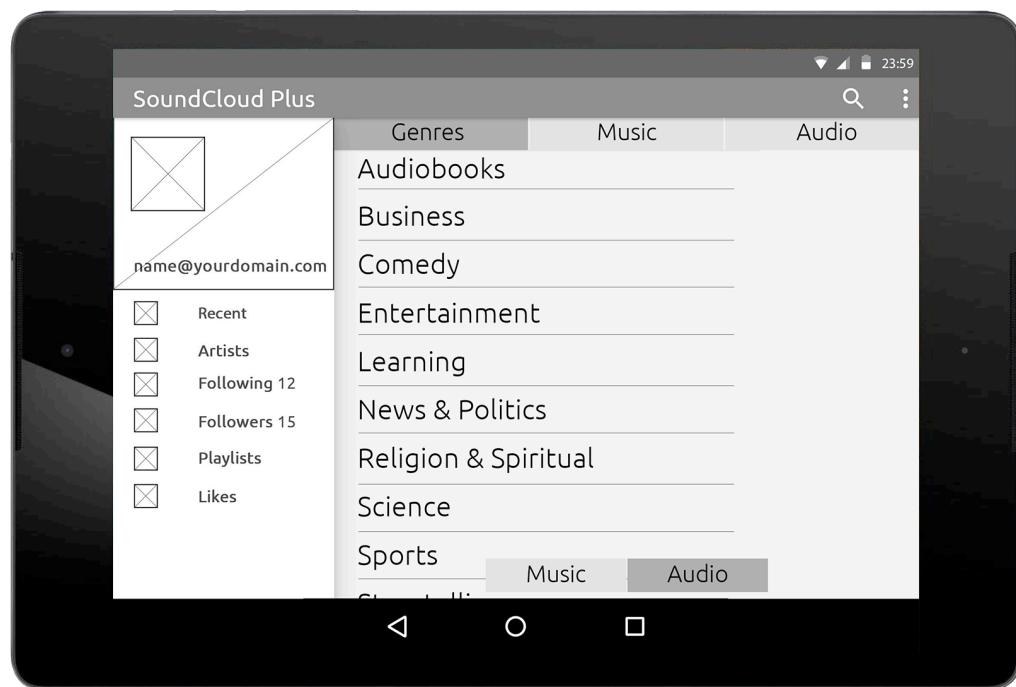


Wanneer we rechtsonder het menu openen krijgen we enkele opties te zien:

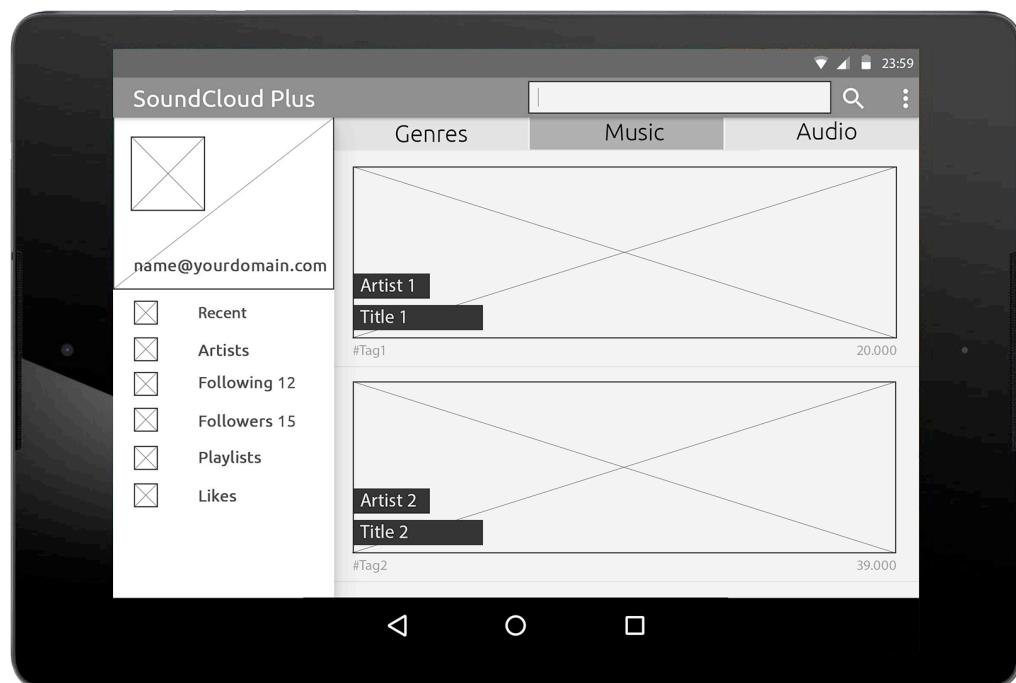
- *Add to playlist = zo kun je het liedje gemakkelijk toevoegen aan een afspeellijsten die je aangemaakt had.*
- *Share = deel het liedje via sociale media*
- *Repost = Plaats het liedje op je profiel, zodat anderen het kunnen zien.*
- *Comment = plaats een commentaar (op de huidige tijd)*
- *Info = krijg meer informatie over het liedje*



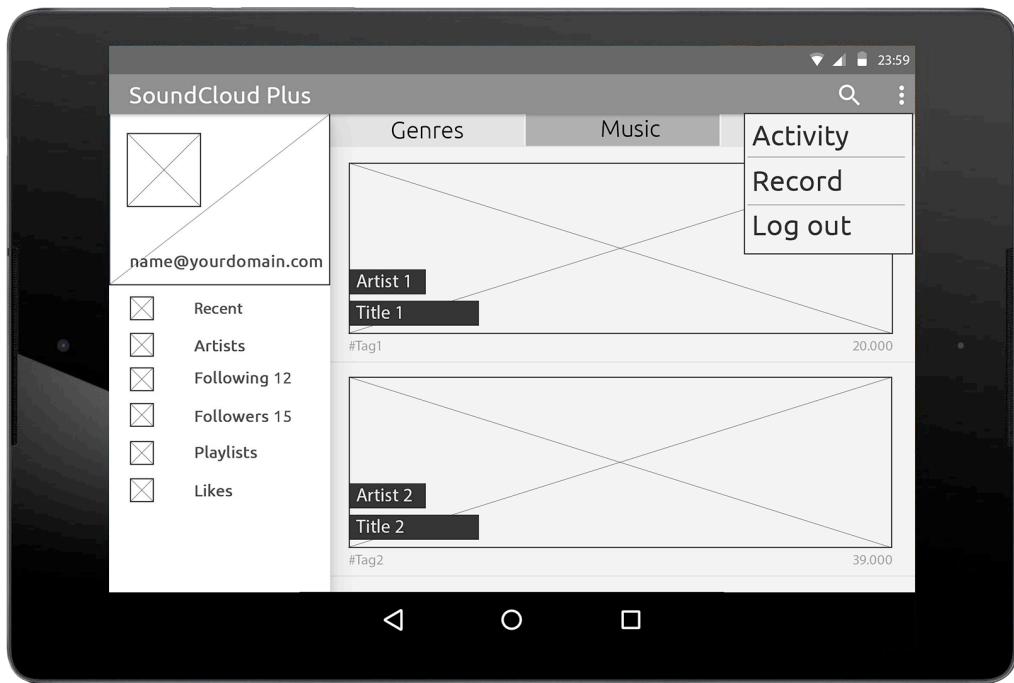
Hier zien we een overzicht van alle genres van muziek. Wanneer je op een genre klikt krijg je het muziekoverzicht te zien met liedjes van het gekozen genre.



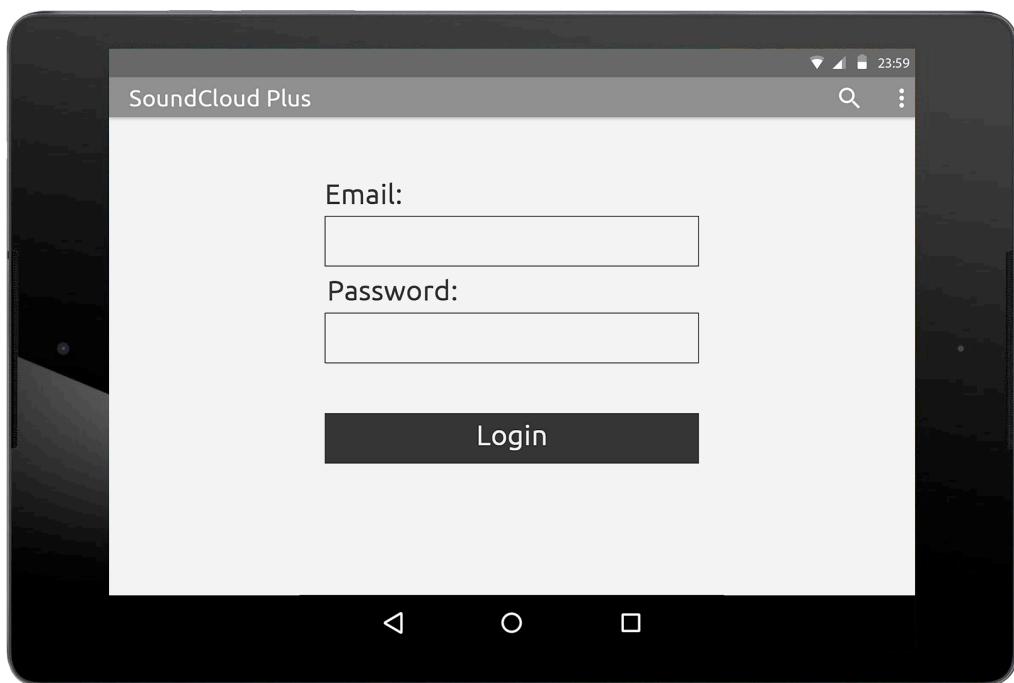
Hier zien we een overzicht van alle genres van audio. Wanneer je op een genre klikt krijg je het audio-overzicht te zien met audiofragmenten van het gekozen genre.



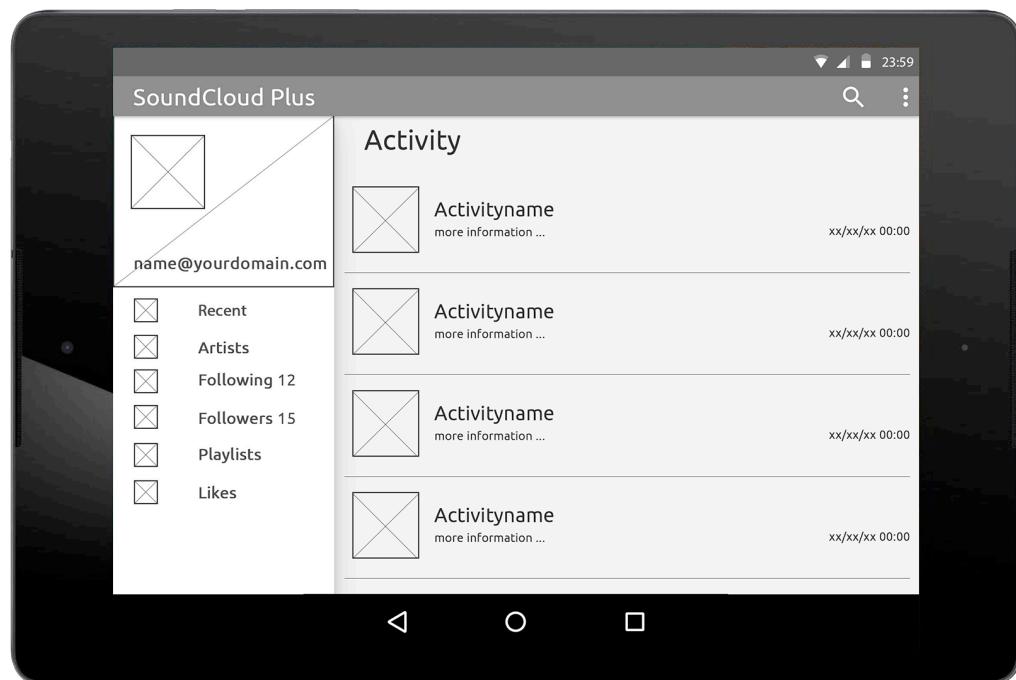
Hier kun je gemakkelijk een artiest, titel, tag, ... invoeren om gemakkelijker te vinden wat je wilt.



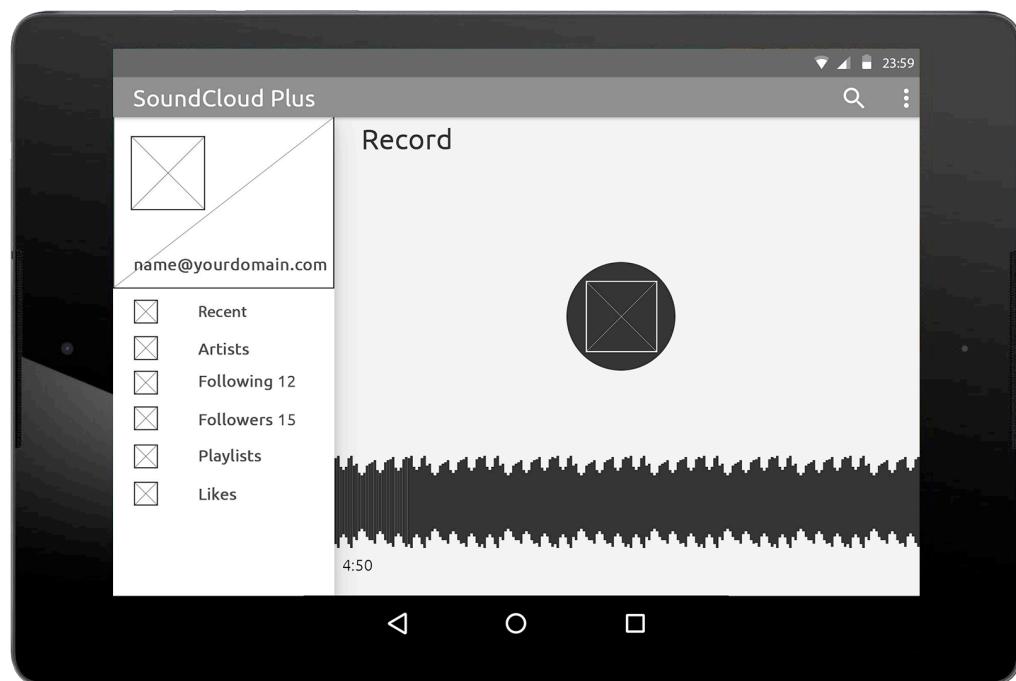
Vanuit dit menu kun je aan -of afmelden. Een audiofragment opnemen en deze dan uploaden. Of recente activiteiten zien.



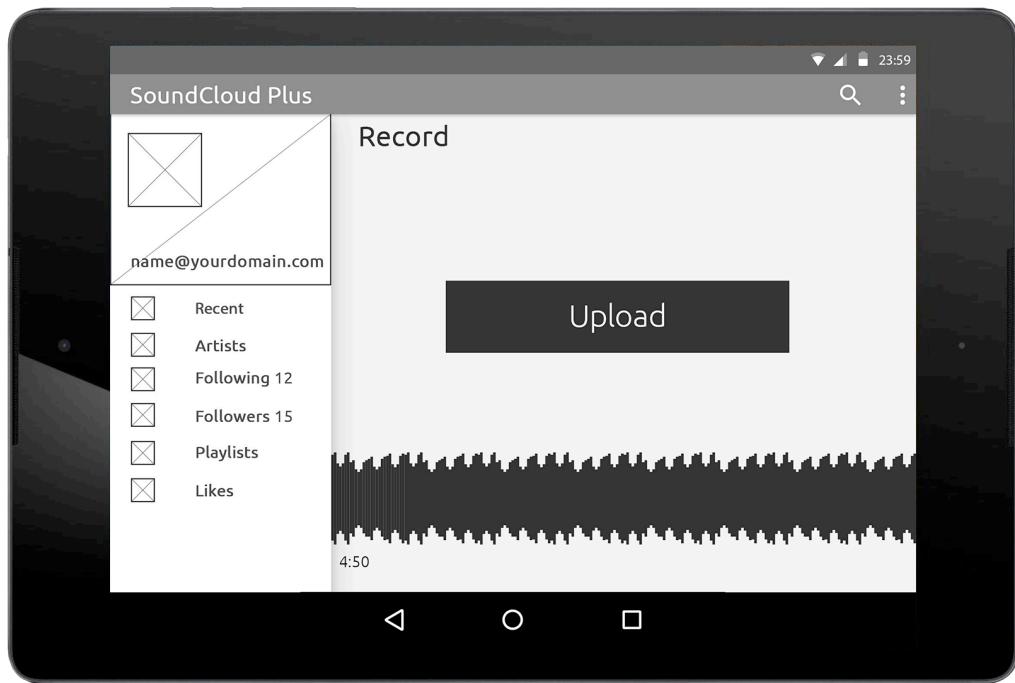
Dit is het inlogscherm, inloggen gebeurd a.d.h.v. een emailadres en wachtwoord.



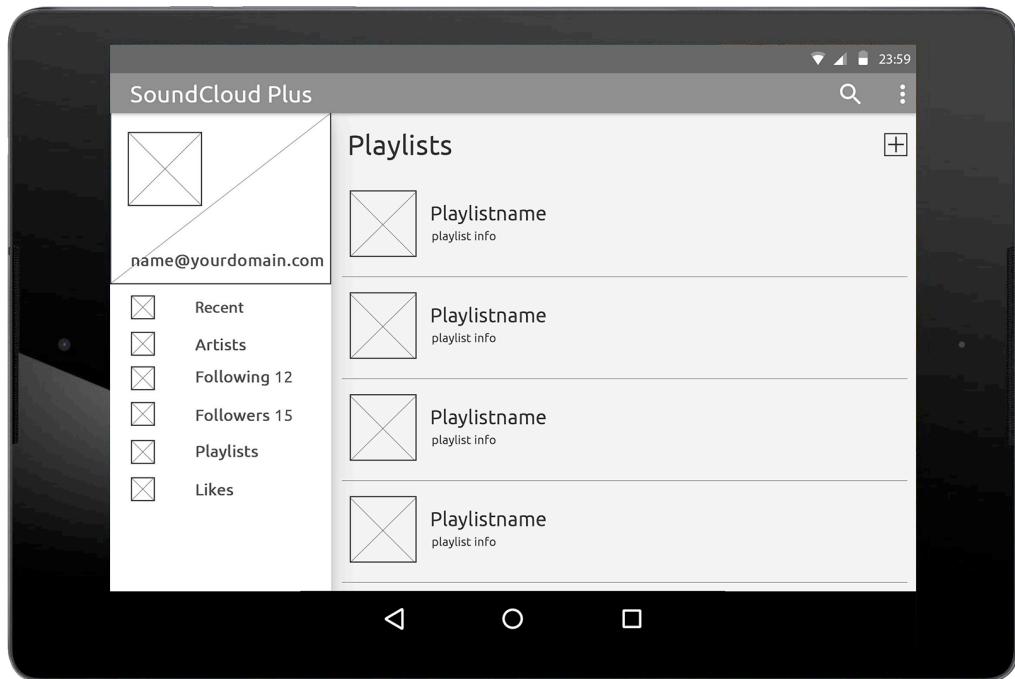
Hier zien we een lijst van recente activiteiten. We kunnen ook zien wanneer dit gebeurd werd rechts in beeld.



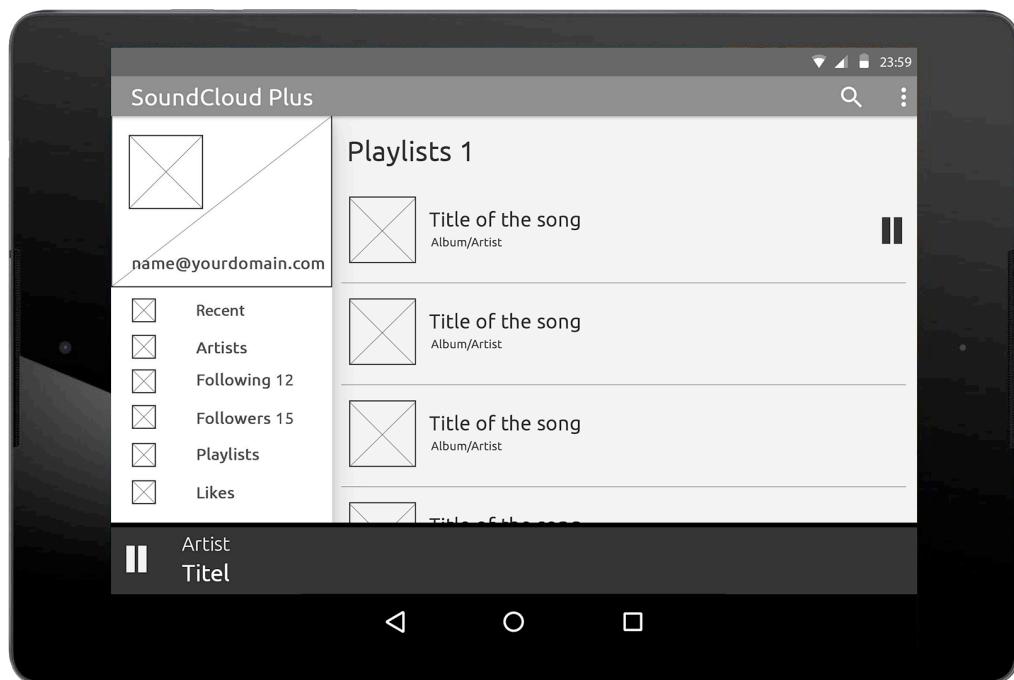
Op dit scherm kun je een audiofragment opnemen, onderaan word een wave gemaakt op basis van het geluid. Ook zien we de tijd hoelang we al aan het opnemen zijn.



Wanneer je klaar bent met opnemen kun je deze uploaden.



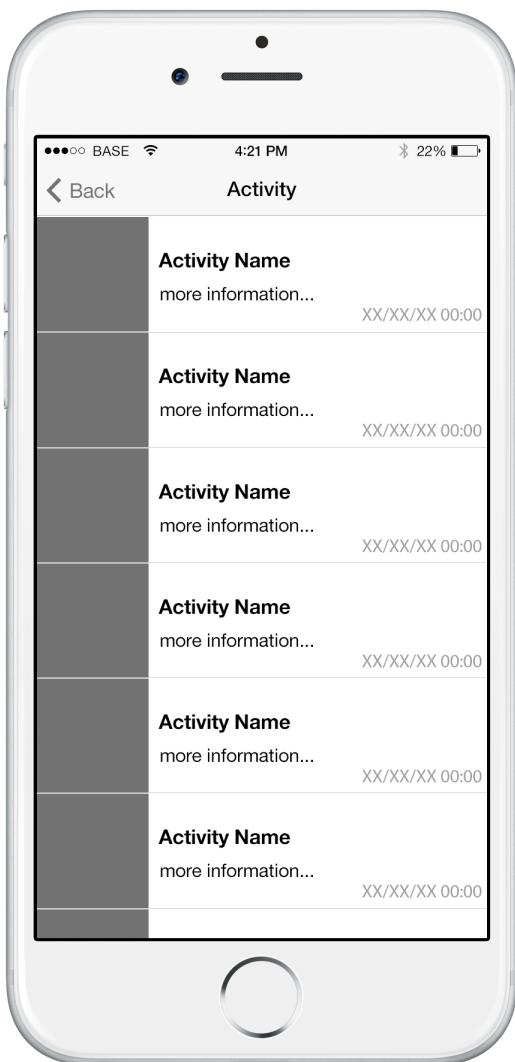
Hier zie je een overzicht van al de aangemaakte afspeellijsten. Ieder afspeellijst heeft een naam en uitleg. Een afspeellijst toevoegen doen we door rechts bovenaan op het plusje te drukken.



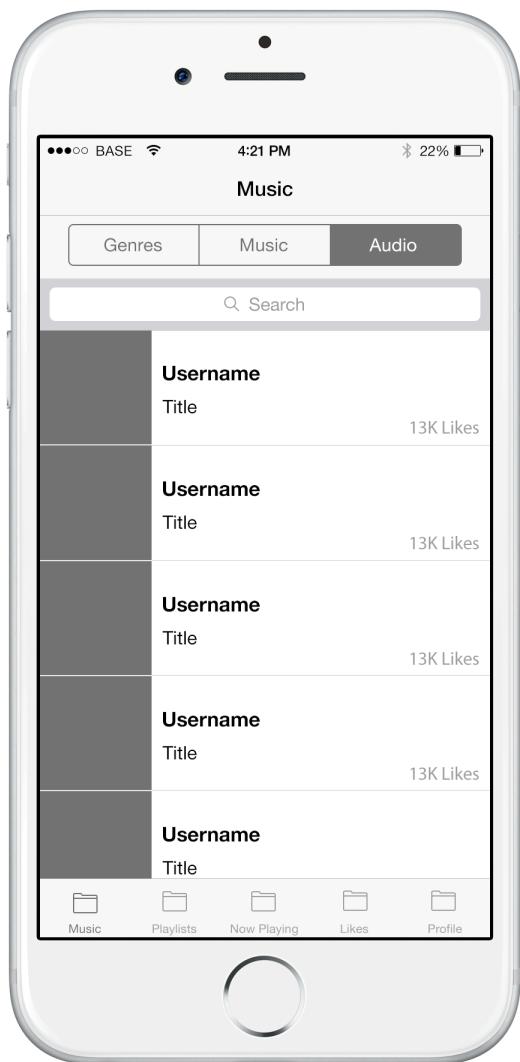
Als we op een afspeellijst klikken kunnen we alle toegevoegde nummers zien. Als we op een liedje klikken kunnen we deze afspelen.

IOS (*Justijn Depover*)

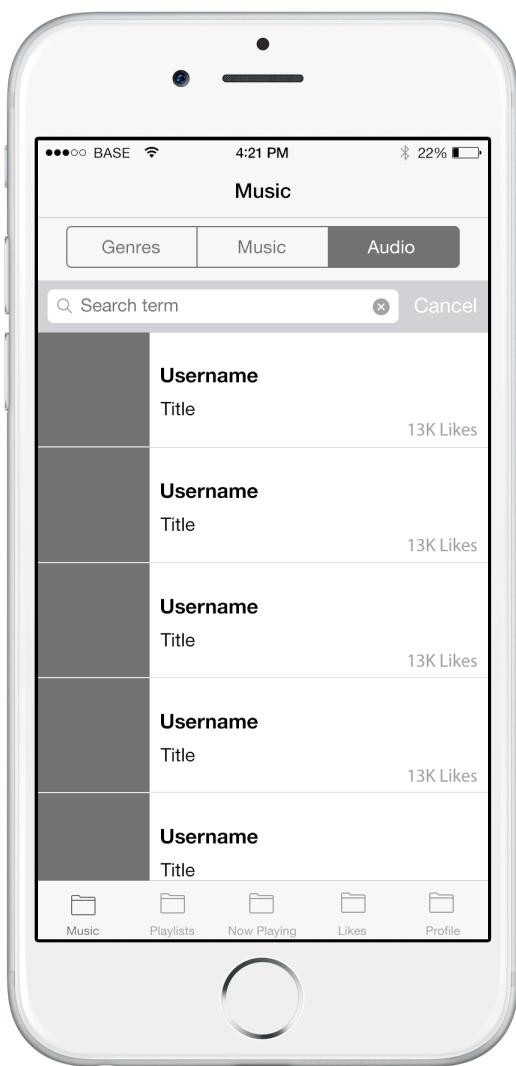
Smartphone



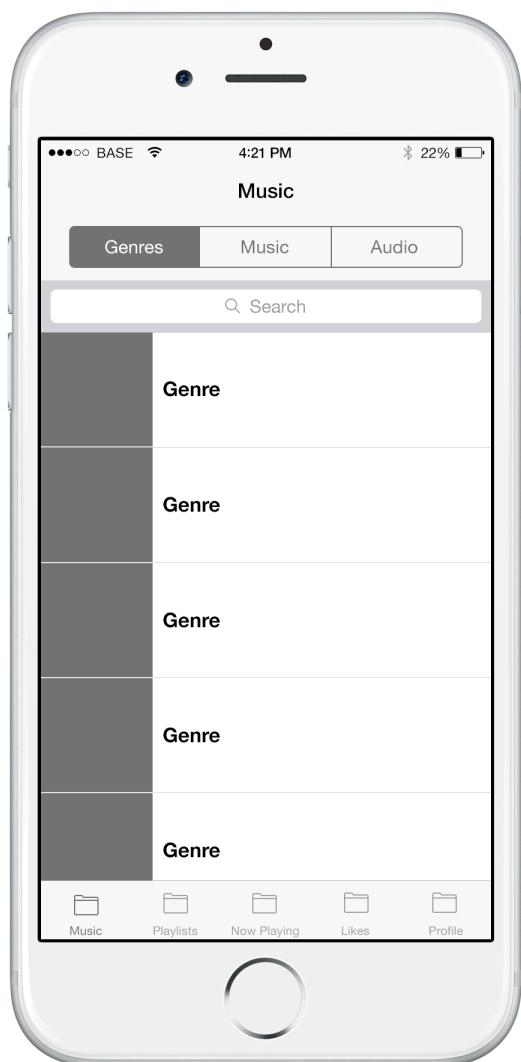
Hier vind je een lijst terug met alle meldingen die je ontvangen hebt.



Bij de music tab onderaan horen drie menu's, Genres, Music en Audio. Bij de audio tab kun je zoeken achter alle audio bestanden die geen muziek zijn. Zoals podcasts.



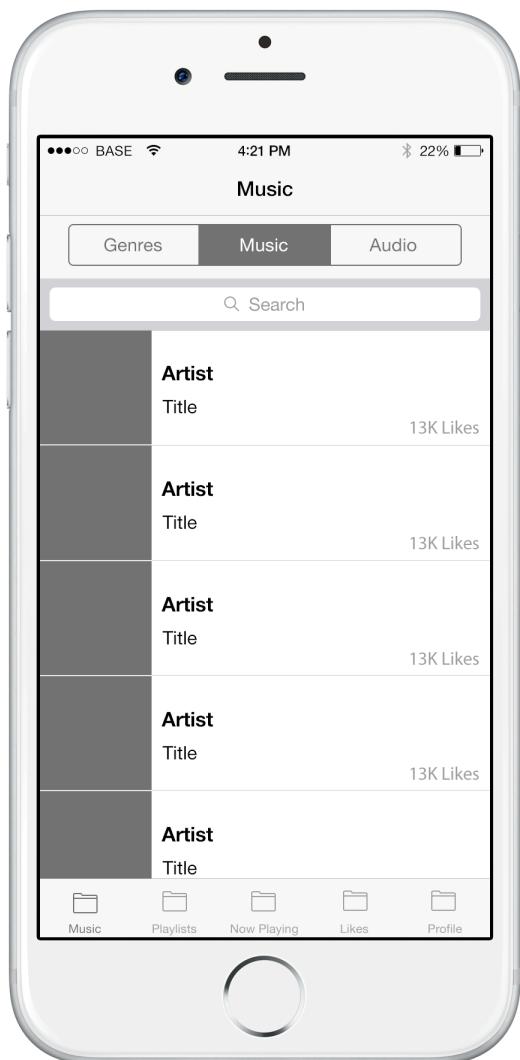
In het zoekvenster kun je gemakkelijk artiesten, liedjes, tags, ... terugvinden.



Op dit scherm is een lijst te zien met alle mogelijke genres die aanwezig zijn in SoundCloud.



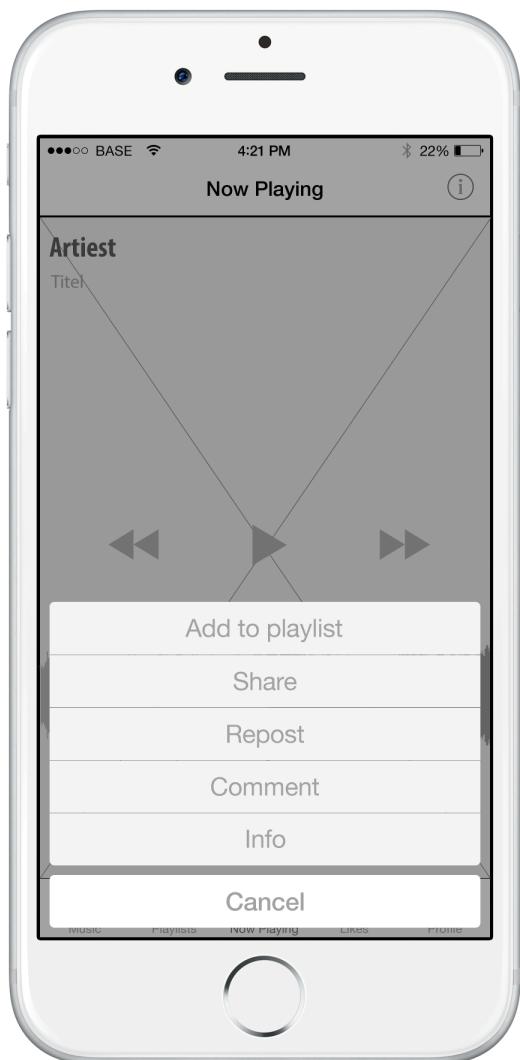
Hier kun je gemakkelijk aanmelden op de applicatie.



Hier is een lijst te zien van alle liedjes die momenteel populair zijn bij andere gebruikers.

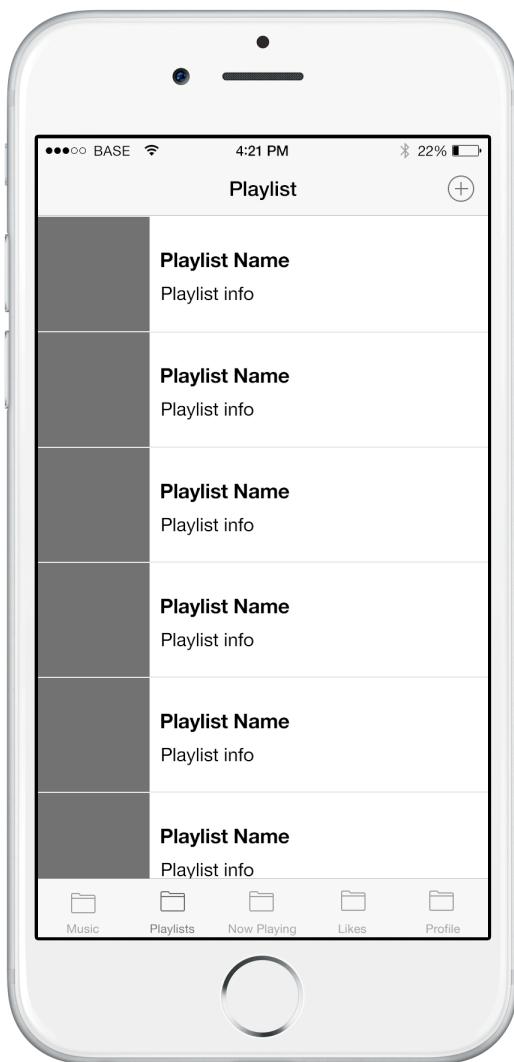


Dit is het scherm om het huidige liedje te bedienen. Er zijn basis knoppen in het midden van het scherm te zien. Doorspoelen in het liedje doe je door de muziek wave te verschuiven van rechts naar links en vice versa.

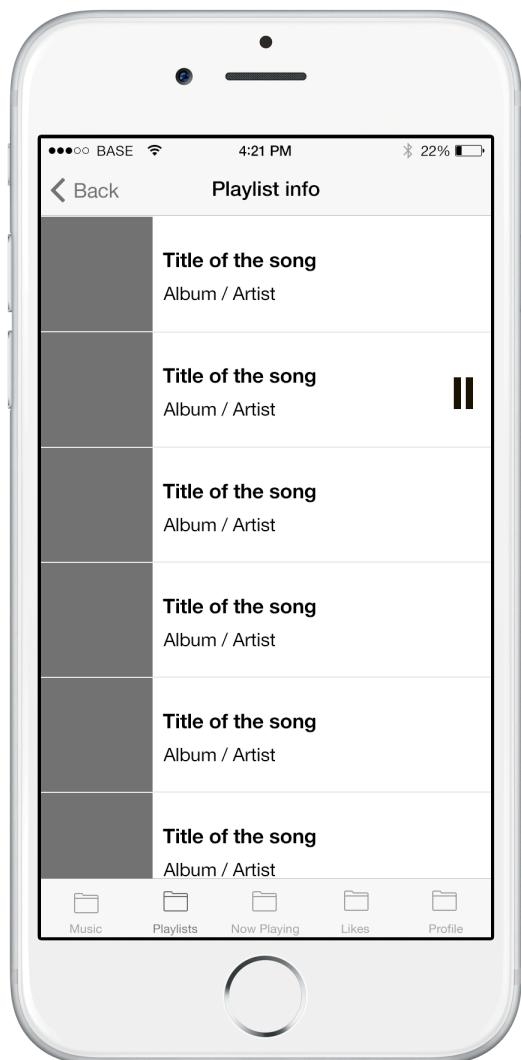


Na het drukken op de knop rechts boven zie je een menu met enkele opties.

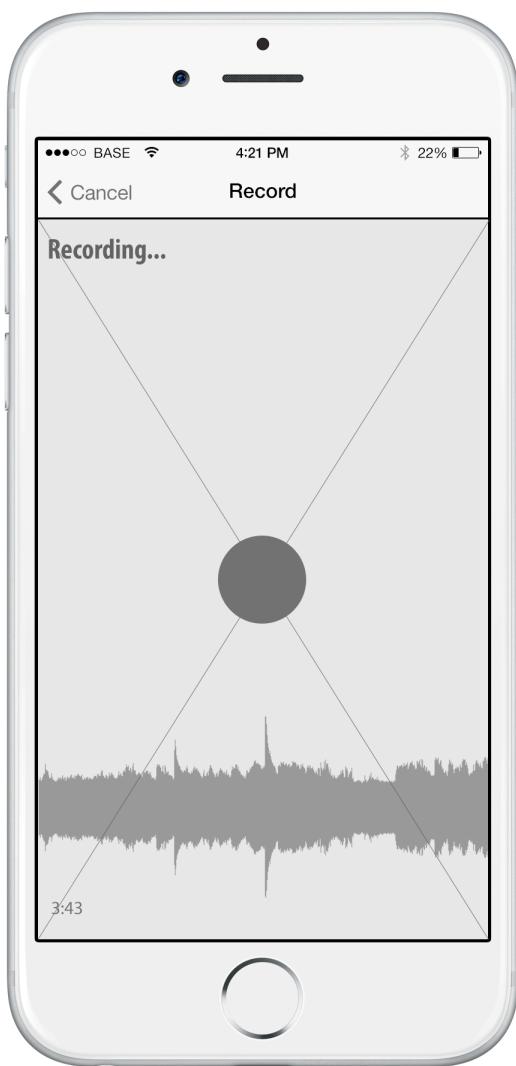
- *Add to playlist = zo kun je het liedje gemakkelijk toevoegen aan een afspeellijst die je aangemaakt had.*
- *Share = deel het liedje via sociale media*
- *Repost = Plaats het liedje op je profiel, zodat anderen het kunnen zien.*
- *Comment = plaats een commentaar (op de huidige tijd)*
- *Info = krijg meer informatie over het liedje*



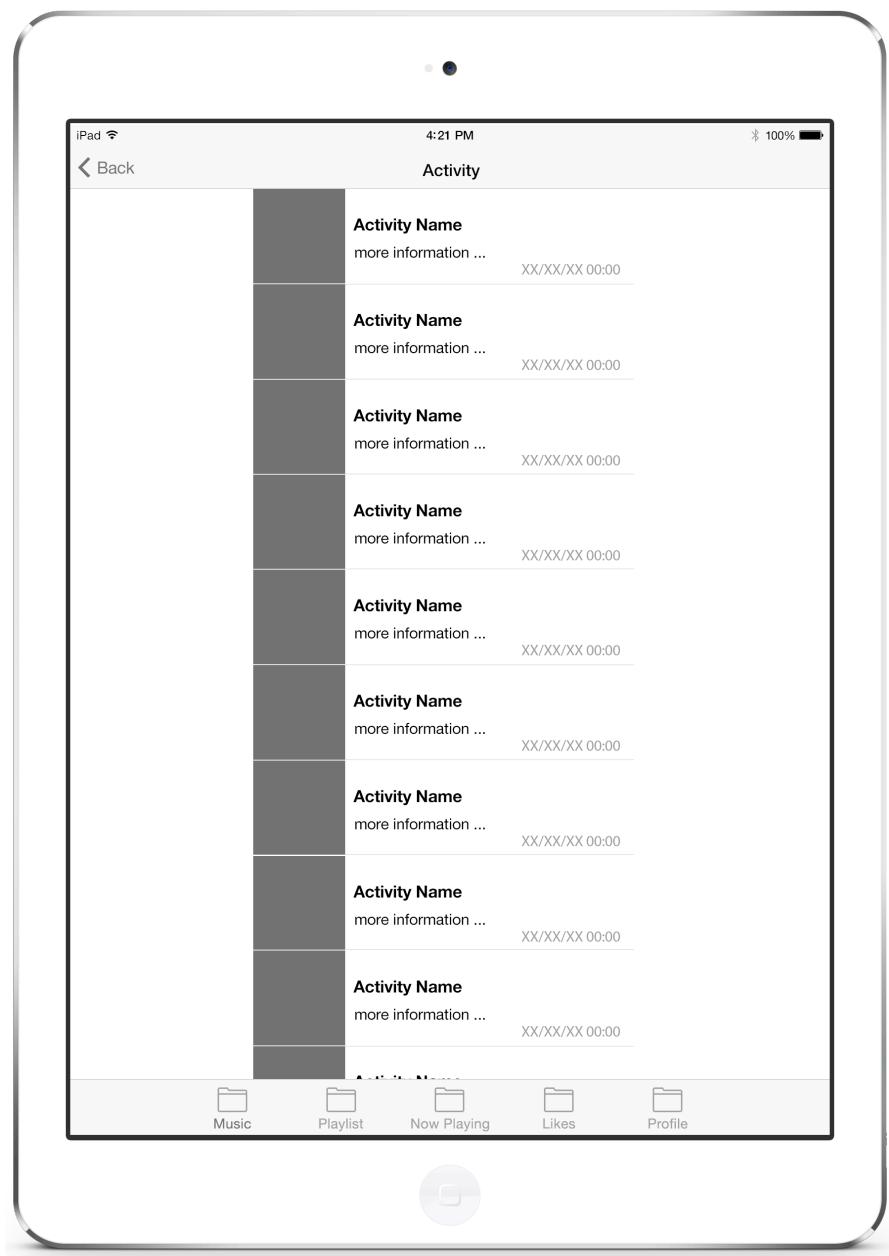
Op dit scherm kan de gebruiker zijn huidige afspeellijst bekijken. Rechts bovenaan is er een mogelijkheid om nieuwe afspeellijst toe te voegen.



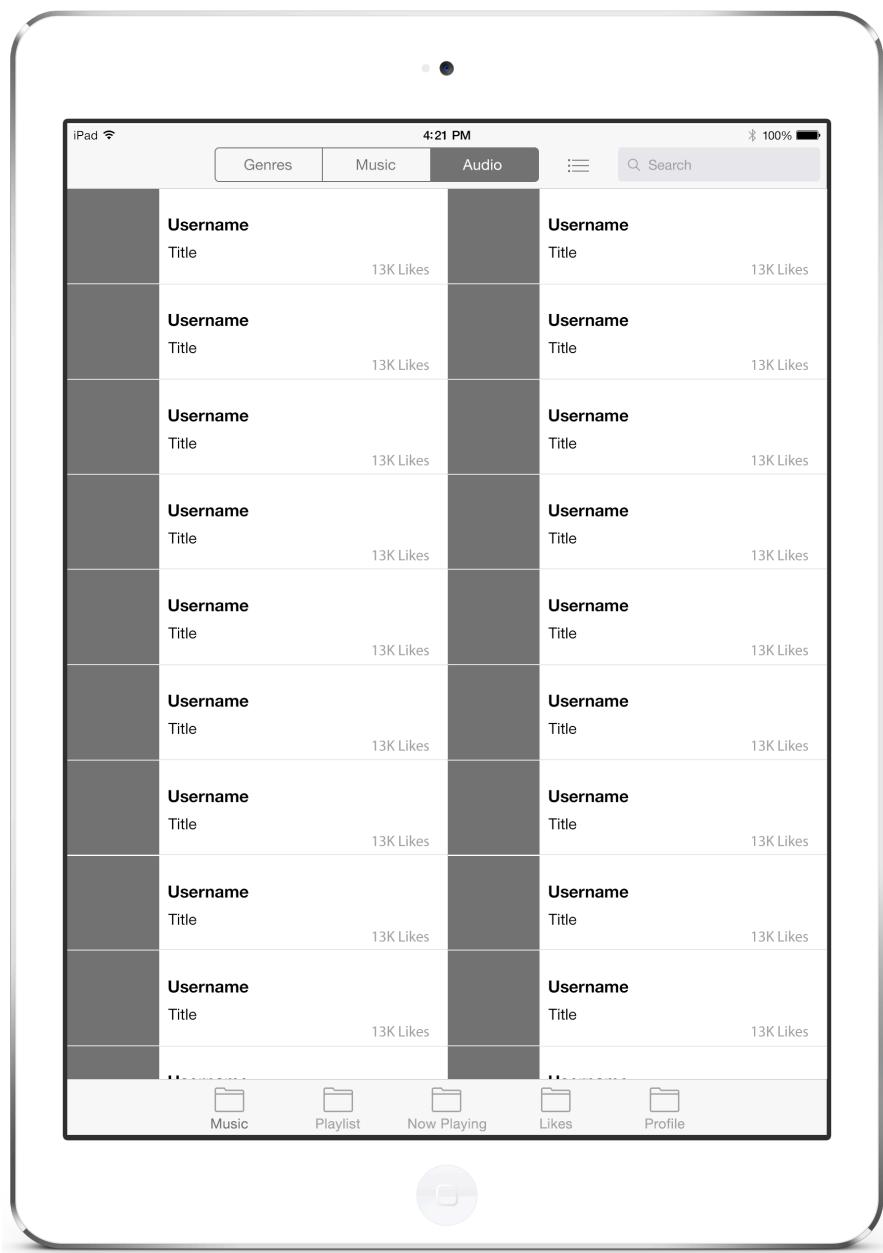
Bij het selecteren van een specifieke afspeellijst zie je alle liedjes aanwezig in de afspeellijst. Wanneer een liedje aan het spelen is krijgt de gebruiker een indicatie via een pauze knop.



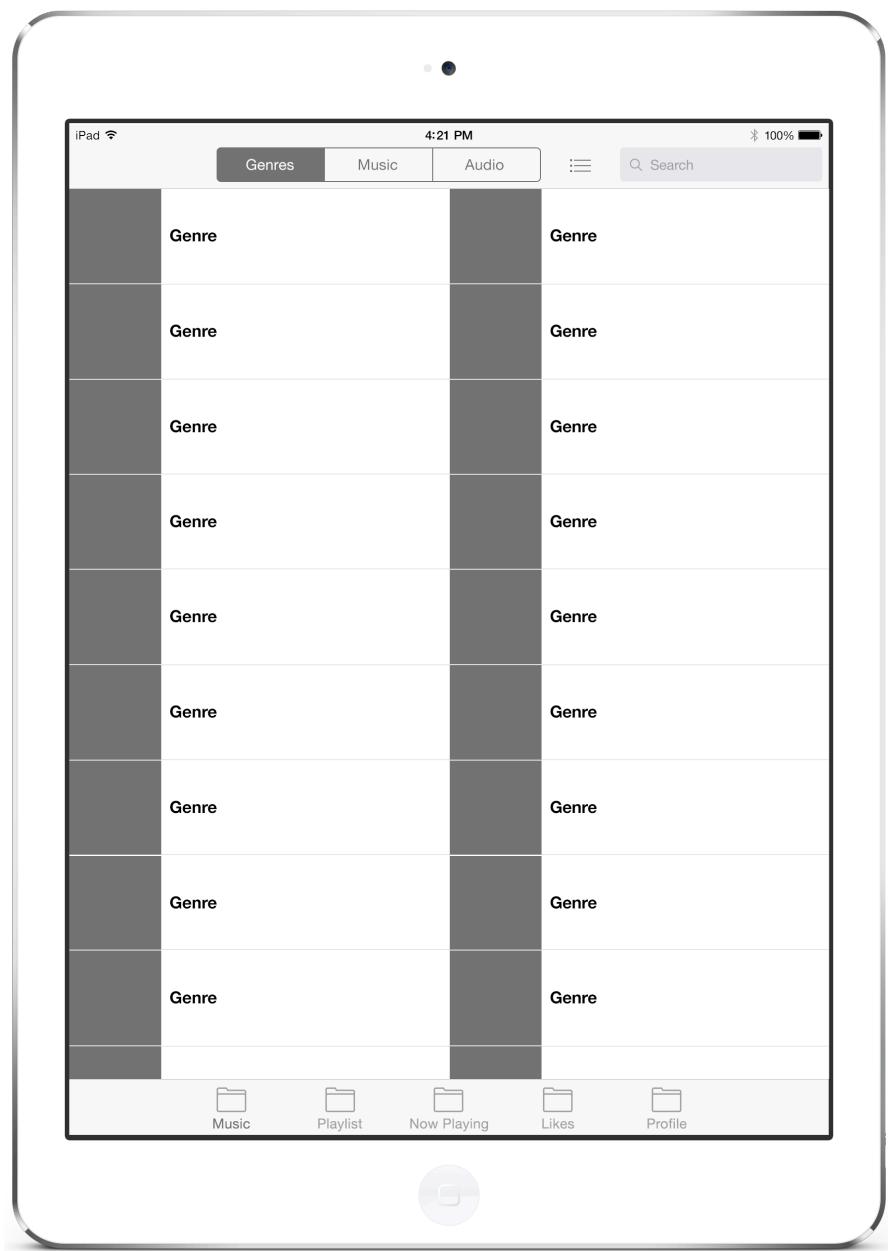
Hier kan de gebruiker nieuwe audiobestanden opnemen en uploaden.

Tablet

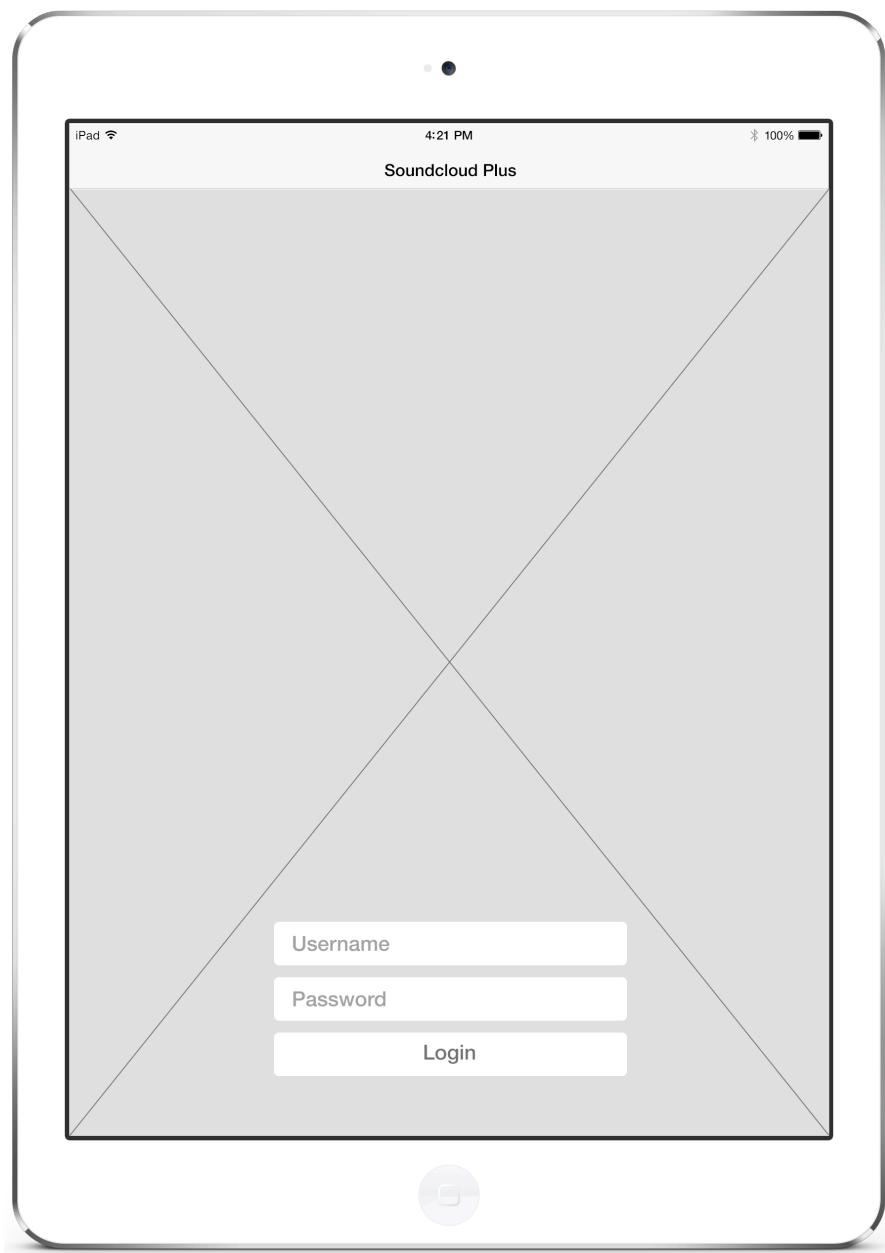
Hier vind je een lijst terug met alle meldingen die je ontvangen hebt.



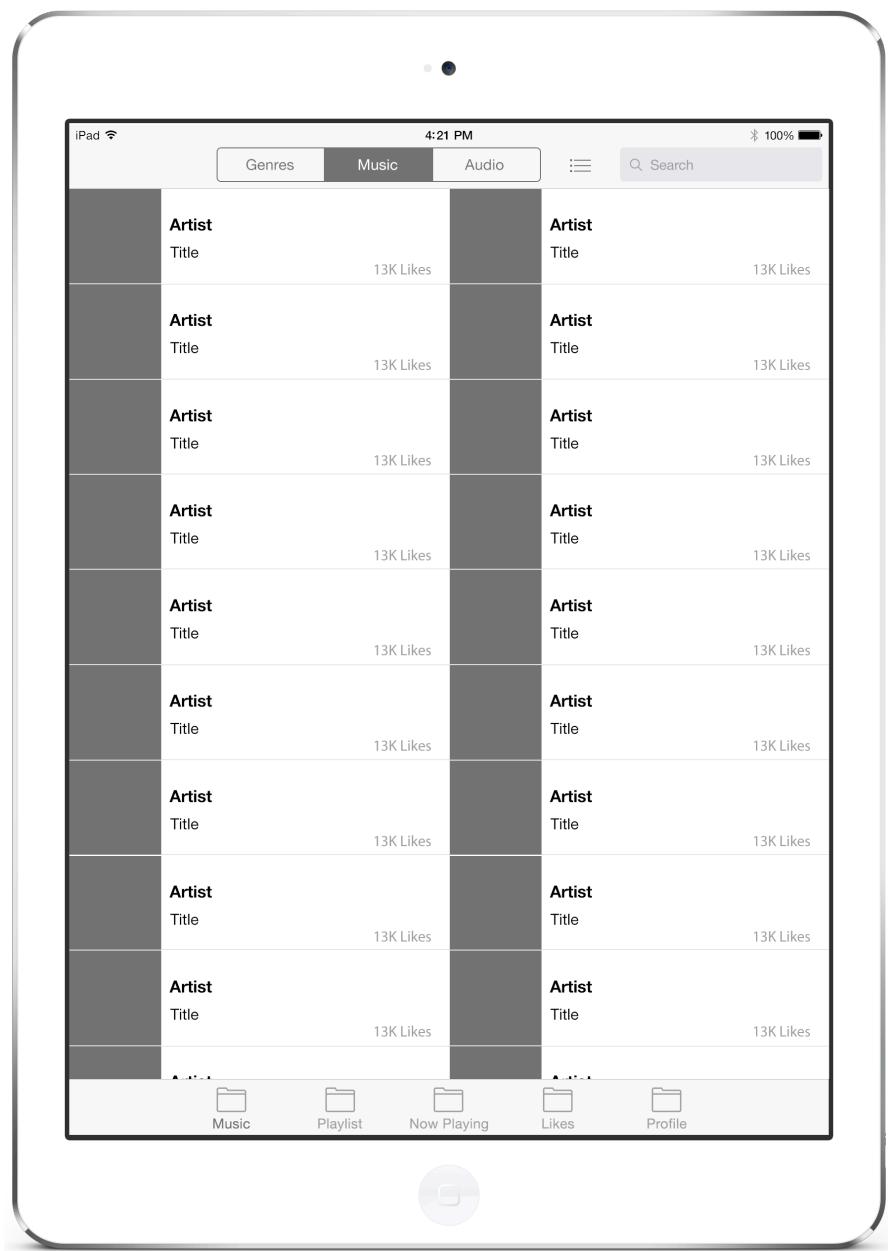
Bij de 'music' tab onderaan horen drie menu's, Genres, Music en Audio. Bij de audio tab kun je zoeken achter alle audio bestanden die geen muziek zijn. Zoals podcasts.



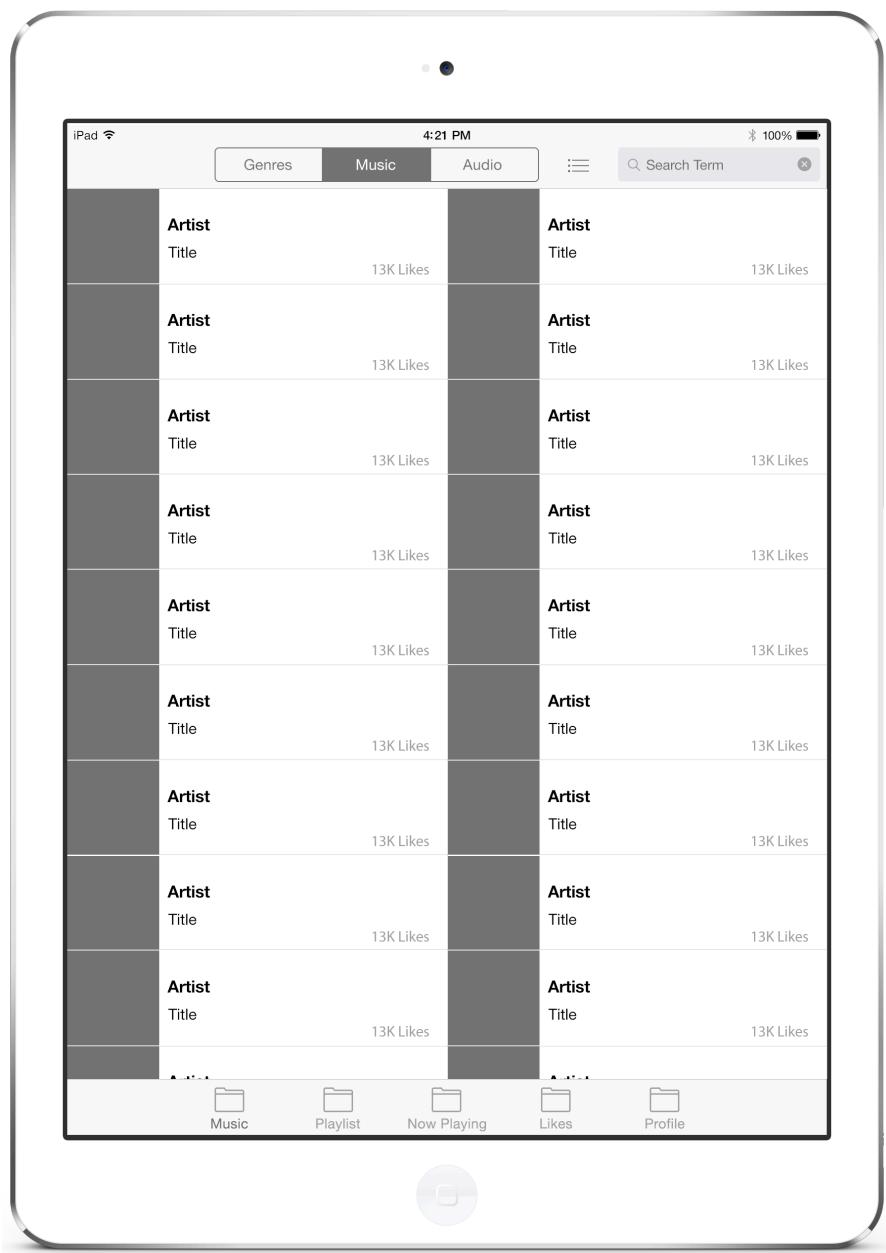
Op dit scherm is een lijst te zien met alle mogelijke genres die aanwezig zijn in SoundCloud.



Hier kun je gemakkelijk aanmelden op de applicatie.



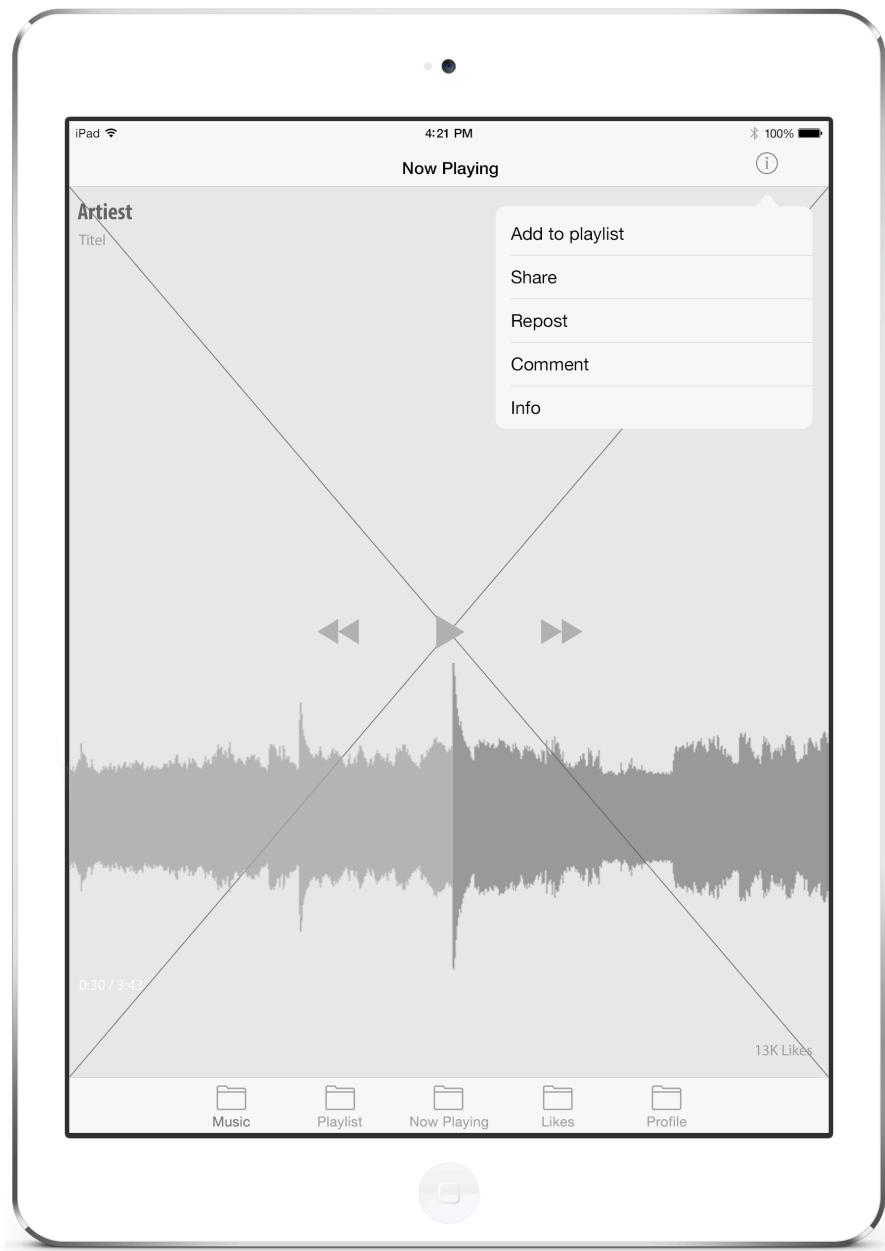
Hier is een lijst te zien van alle liedjes die momenteel populair zijn bij andere gebruikers.



In het zoekvenster kun je gemakkelijk artiesten, liedjes, tags, ... terugvinden.

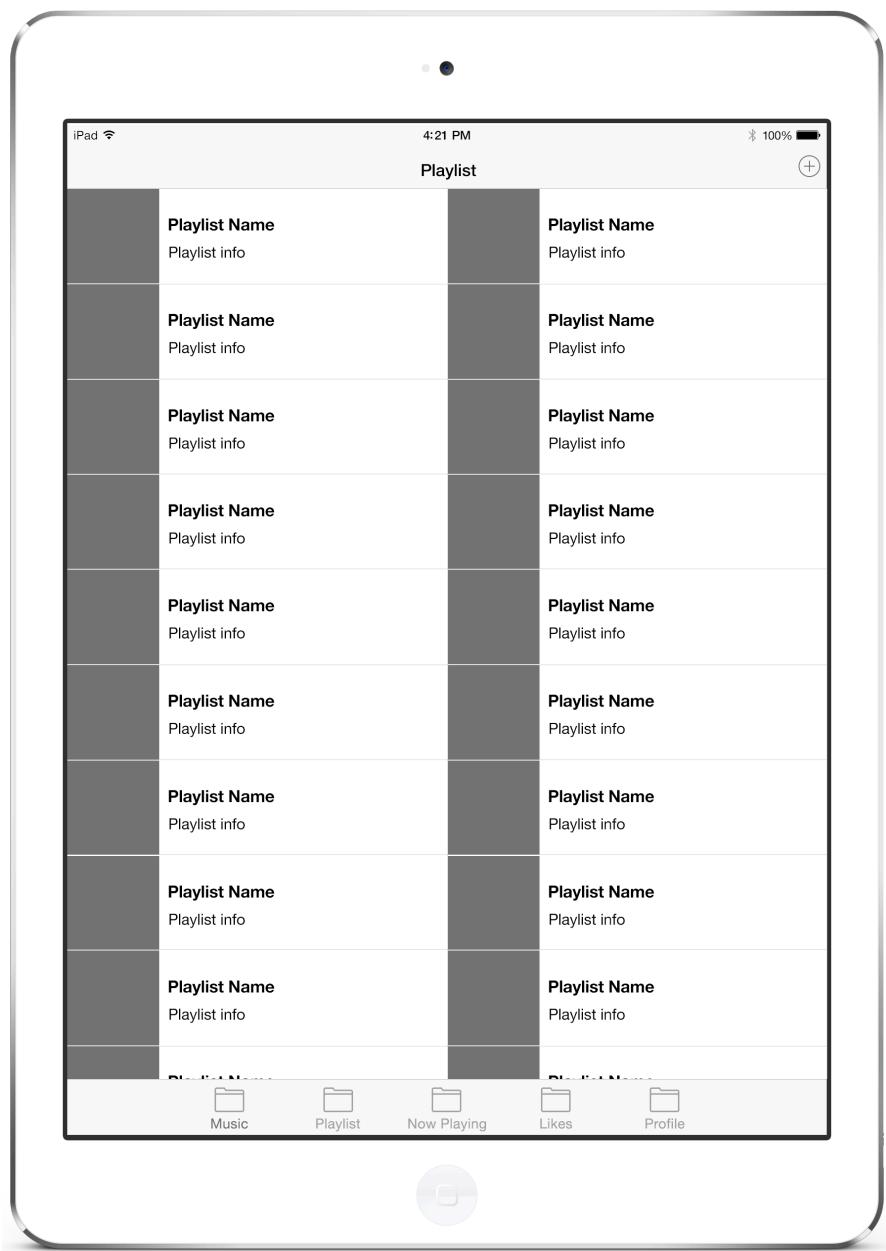


Dit is het scherm om het huidige liedje te bedienen. Er zijn basis knoppen in het midden van het scherm te zien. Doorspoelen in het liedje doe je door de muziek wave te verschuiven van rechts naar links en vice versa.

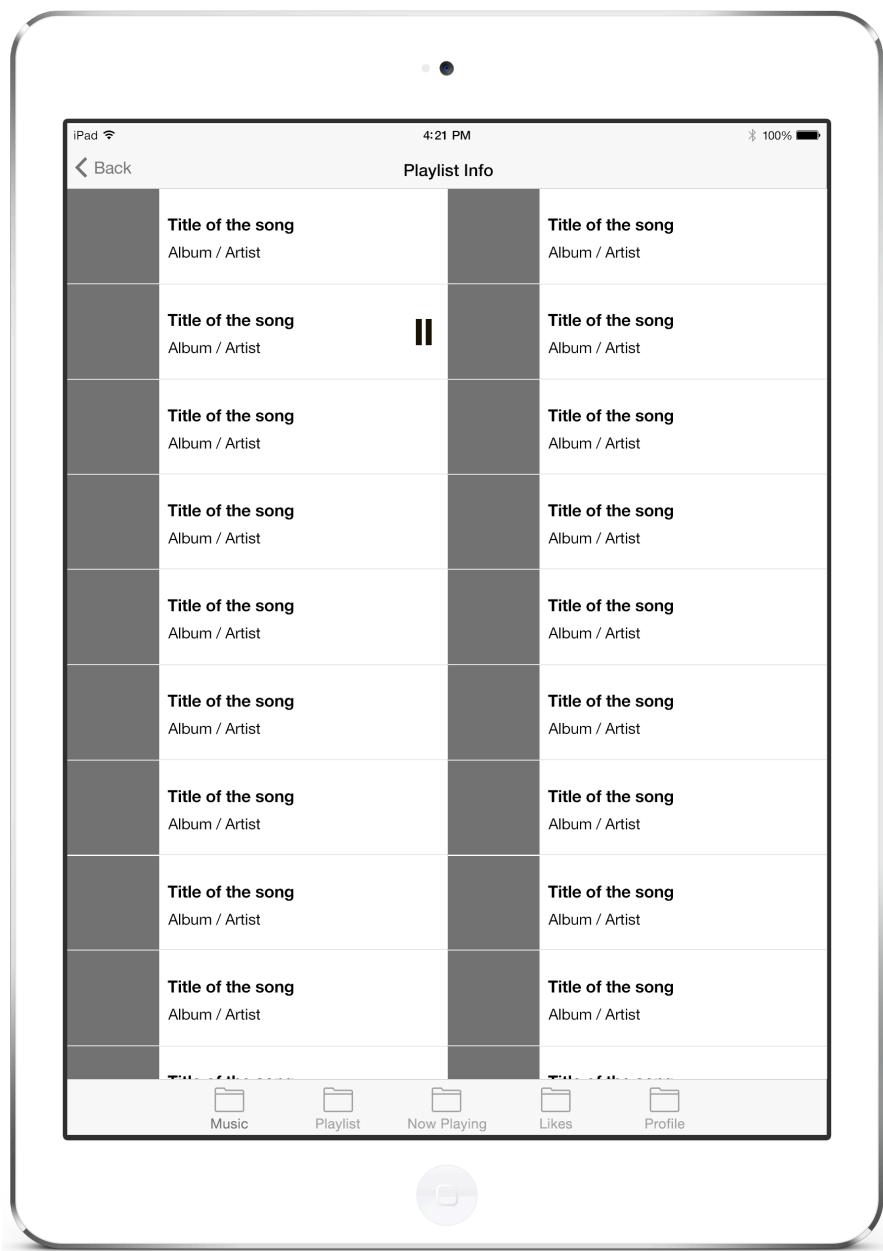


na het drukken op de knop rechts boven zie je een menu met enkele opties.

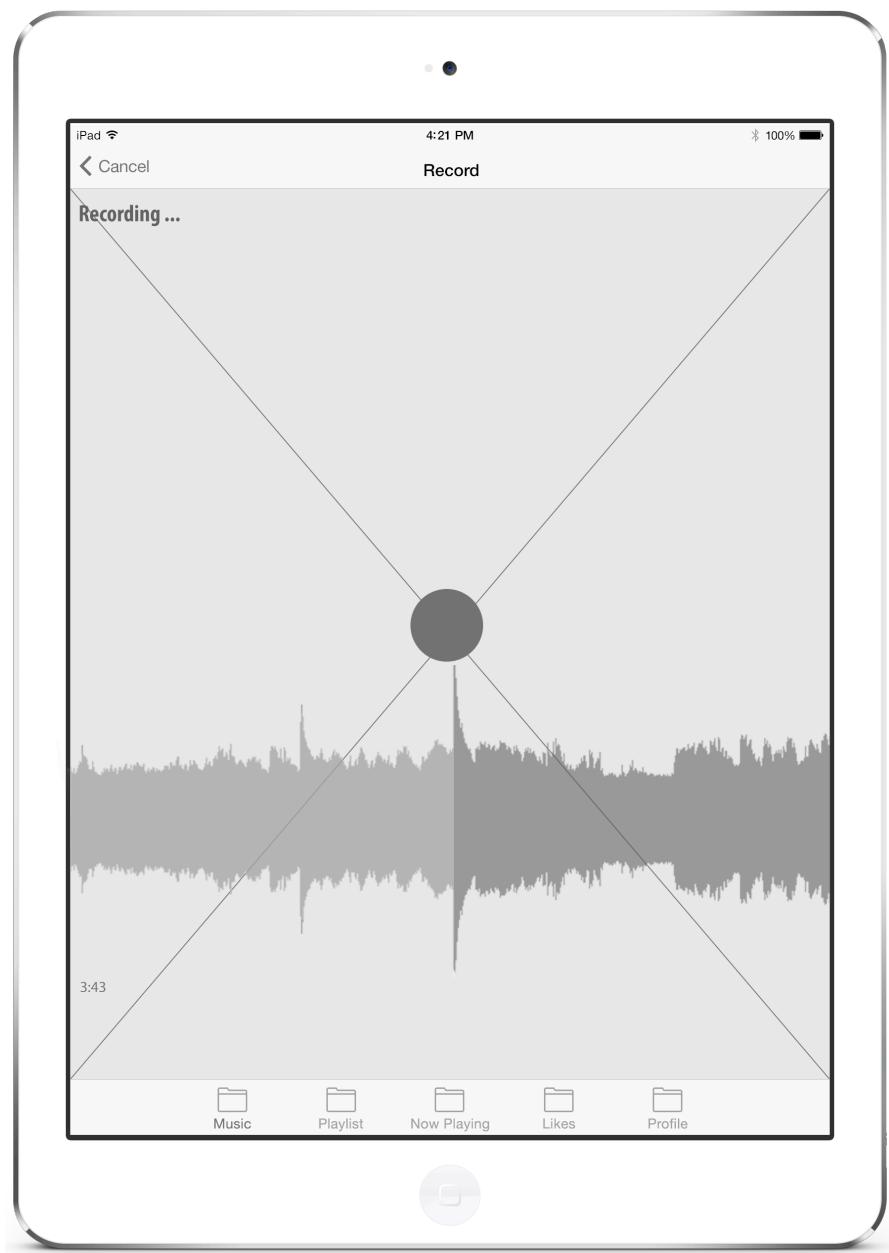
- *Add to playlist = zo kun je het liedje gemakkelijk toevoegen aan een playlist die je aangemaakt had.*
- *Share = deel het liedje via sociale media*
- *Repost = Plaats het liedje op je profiel, zodat anderen het kunnen zien.*
- *Comment = plaats een commentaar (op de huidige tijd)*
- *Info = krijg meer informatie over het liedje*



Op dit scherm kan de gebruiker zijn huidige afspeellijst bekijken. Rechts bovenaan is er een mogelijkheid om nieuwe afspeellijst toe te voegen.



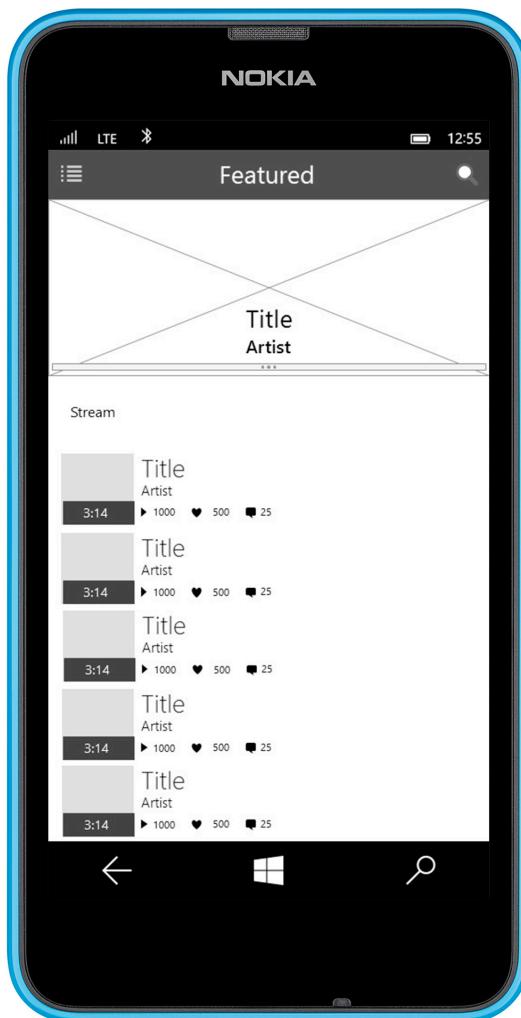
Bij het selecteren van een specifieke afspeellijst zie je alle liedjes aanwezig in de afspeellijst. Wanneer een liedje aan het spelen is krijgt de gebruiker een indicatie via een pauze knop.



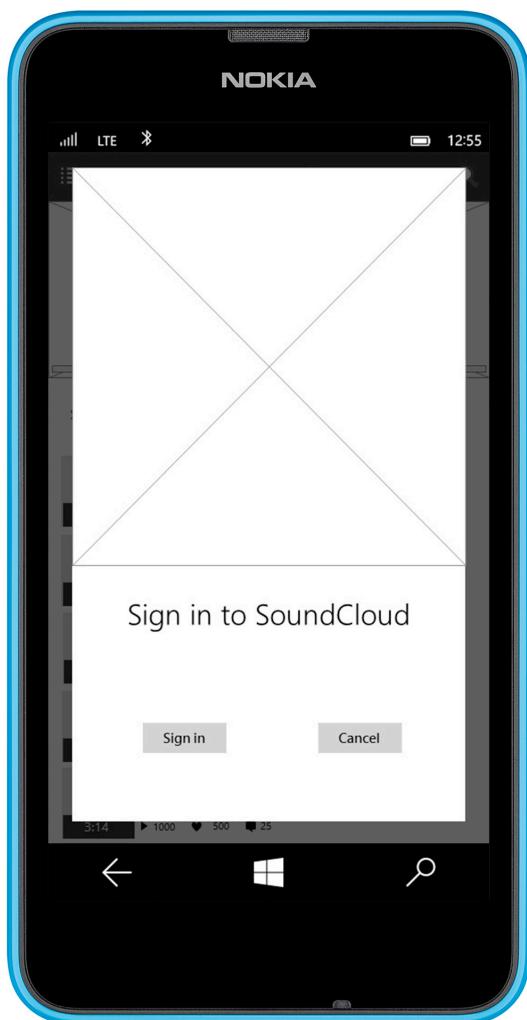
Hier kan de gebruiker nieuwe audiobestanden opnemen en uploaden.

Windows (*Arn Vanhoutte*)

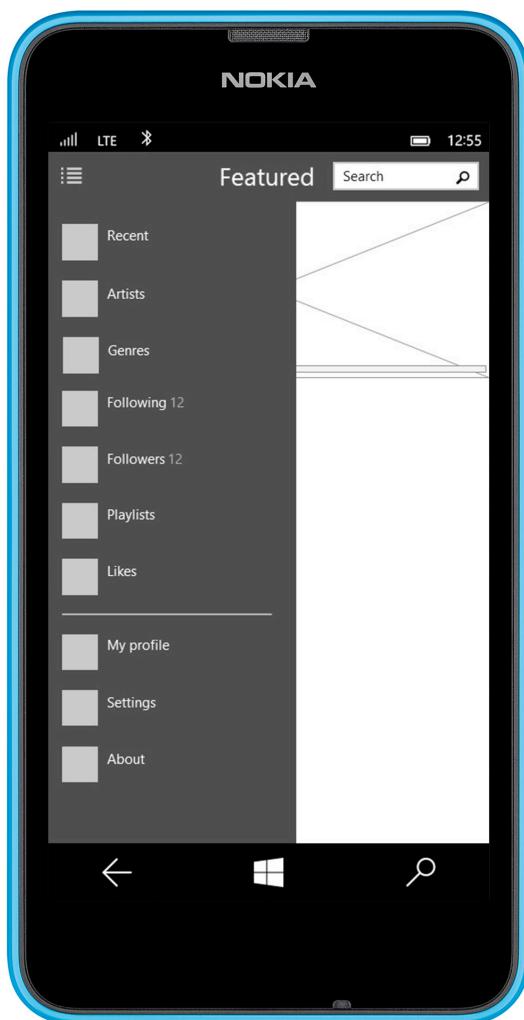
Smartphone



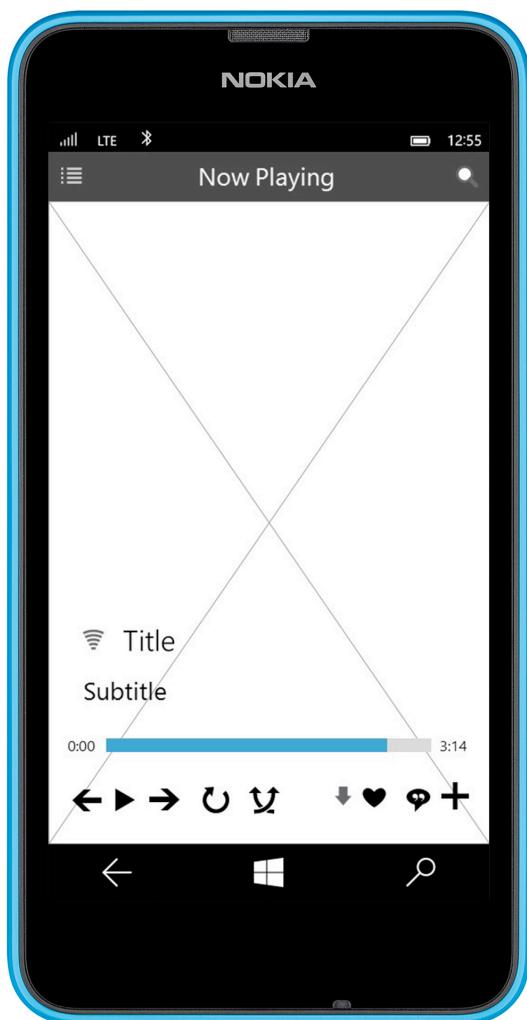
Home screen met een slider waar de top hits staan van het moment. Onderaan een listbox met de nieuwste items waar de gebruiker op geabonneerd is.



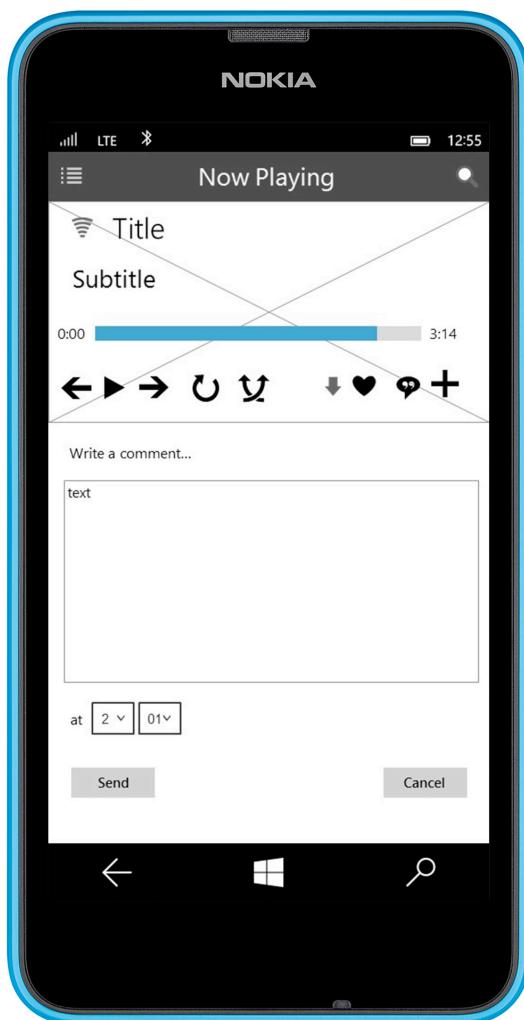
Login scherm



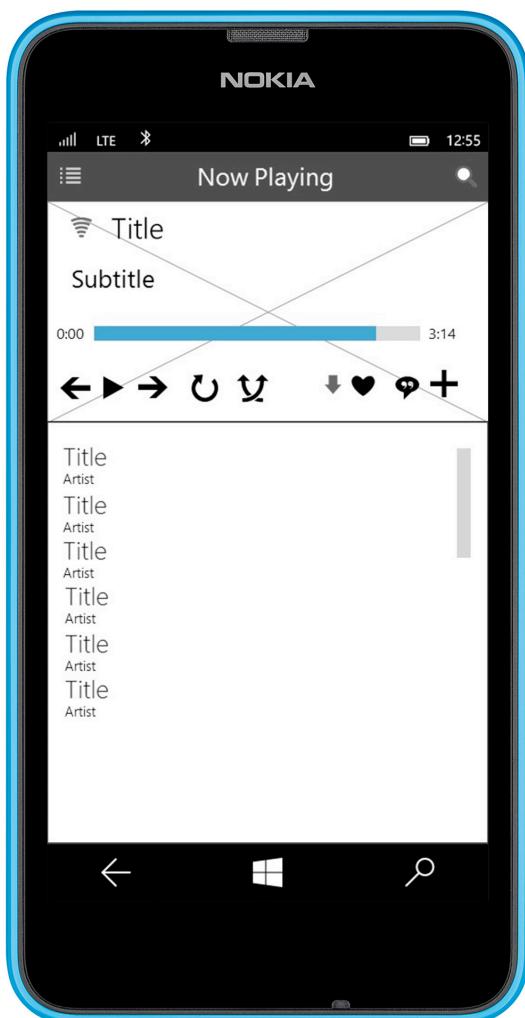
Splitview Pane als het open is. Je krijgt de navigation items te zien.



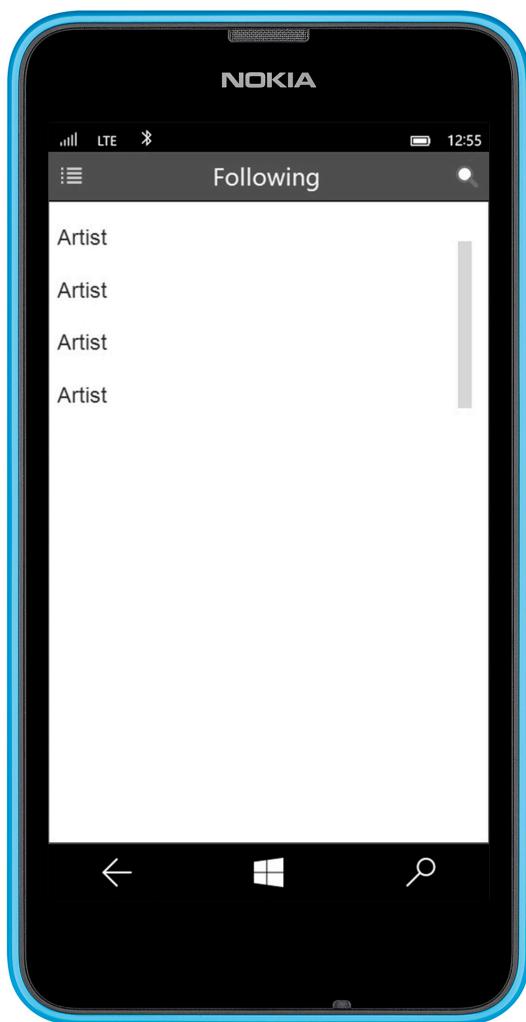
Page die je te zien krijgt als je muziek afspeelt.



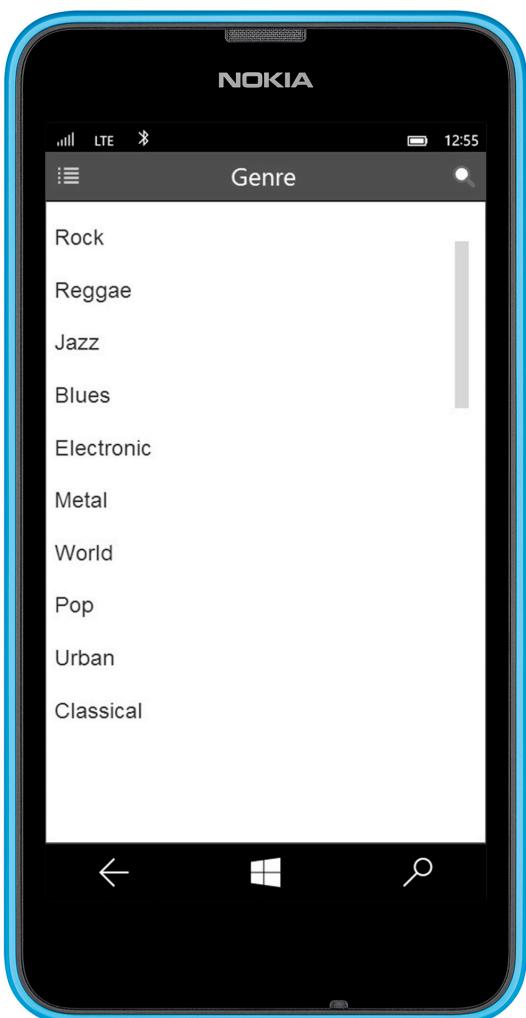
Page die je ziet als je een nieuwe reactie wilt ingeven



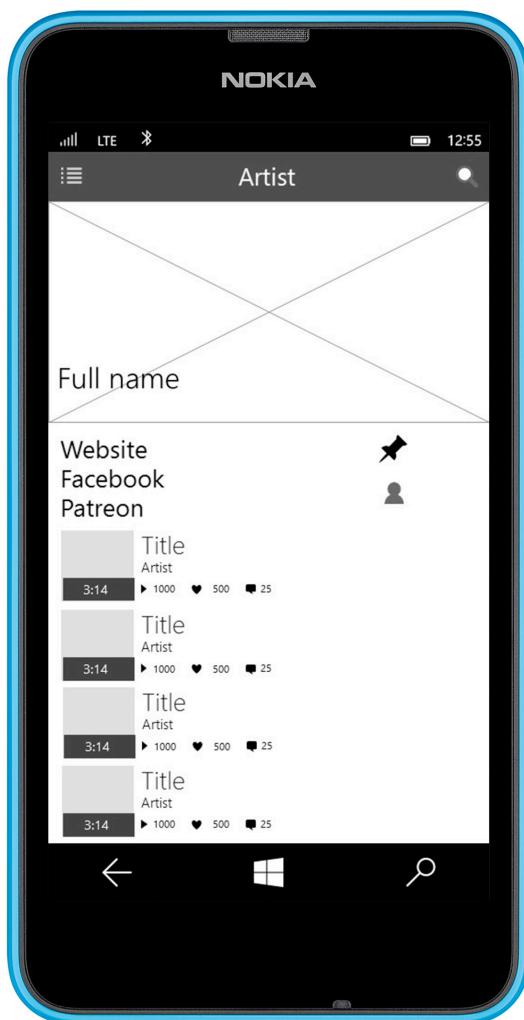
Als je de page naar beneden scrollt krijg je een listview met volgende nummers te zien



Listview met alle artiesten die je volgt.

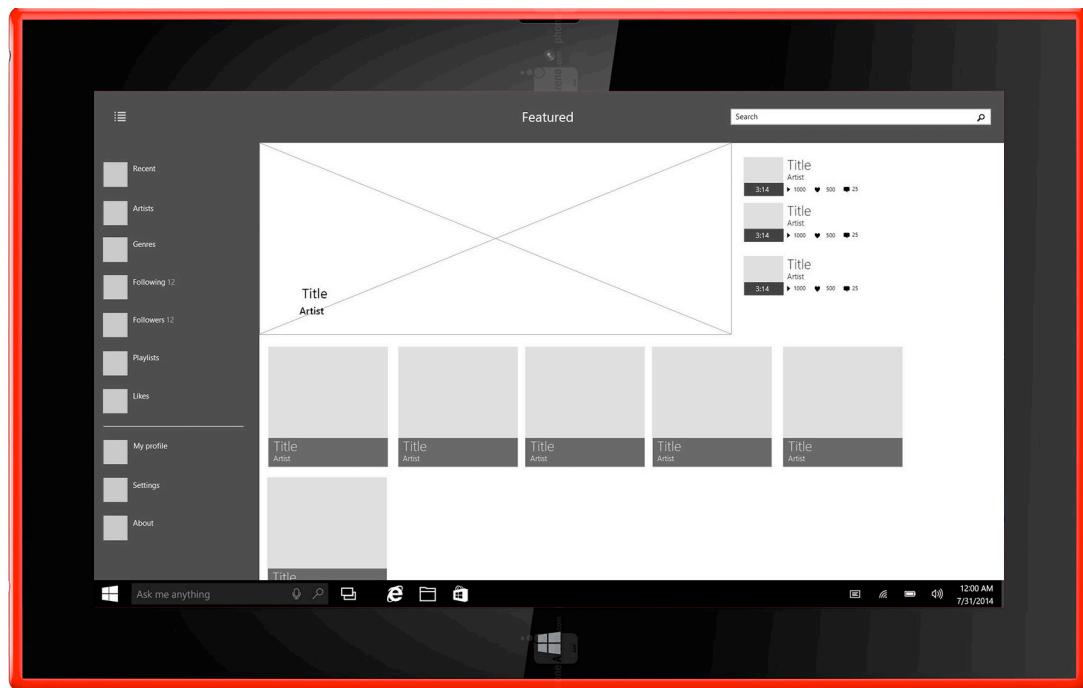


Listview met alle genres.

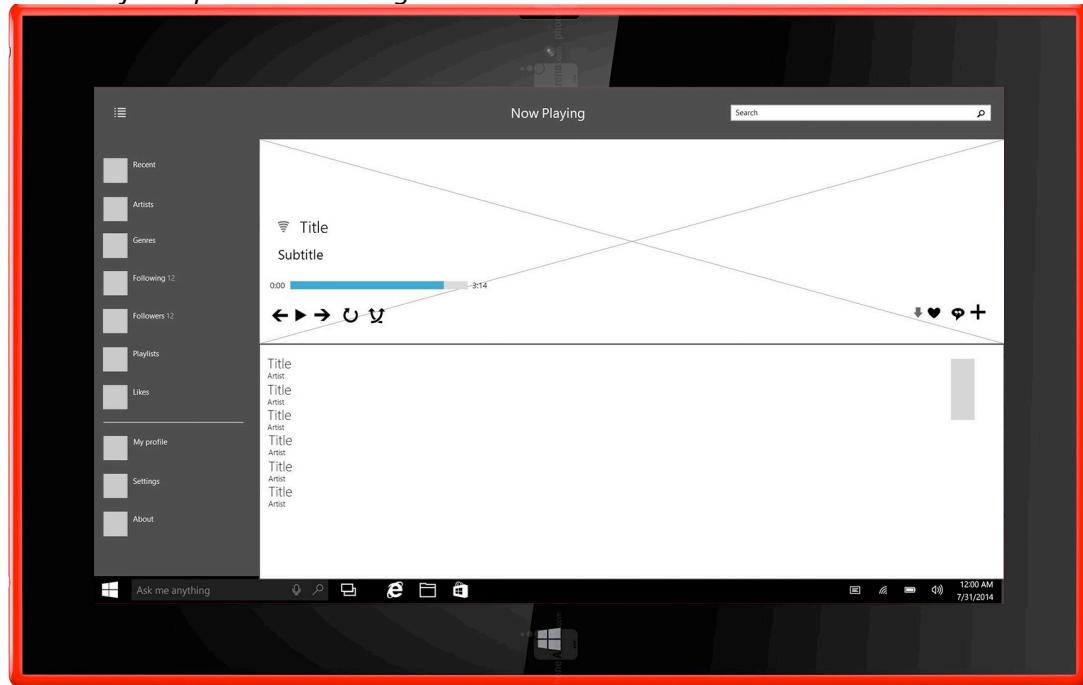


Page met meer info over de artiest.

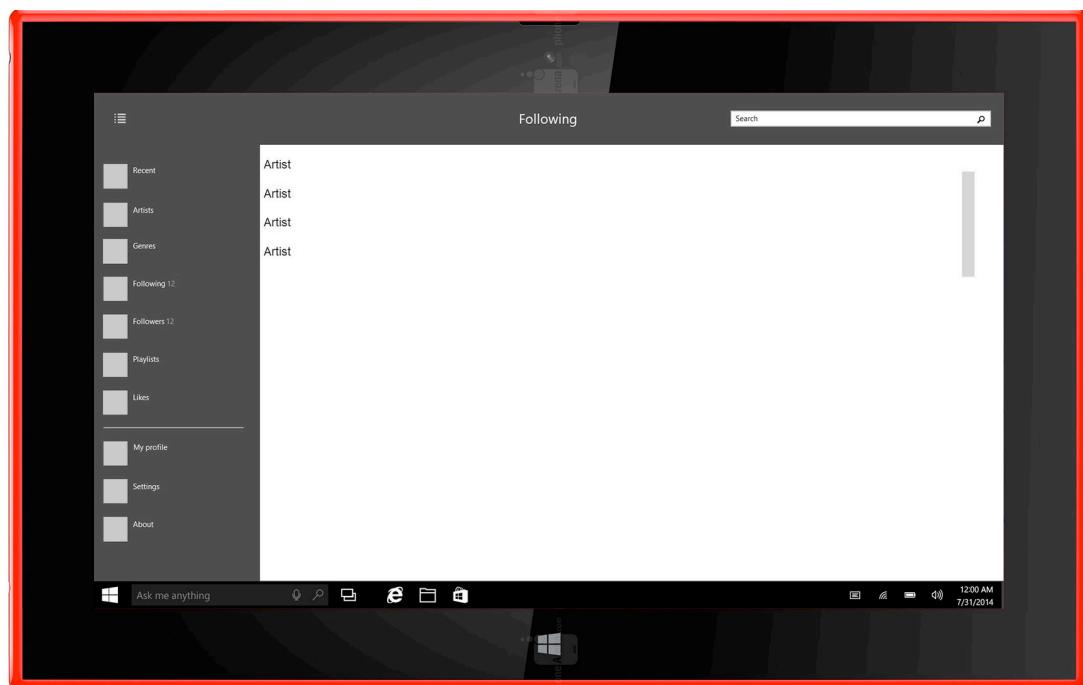
Tablet



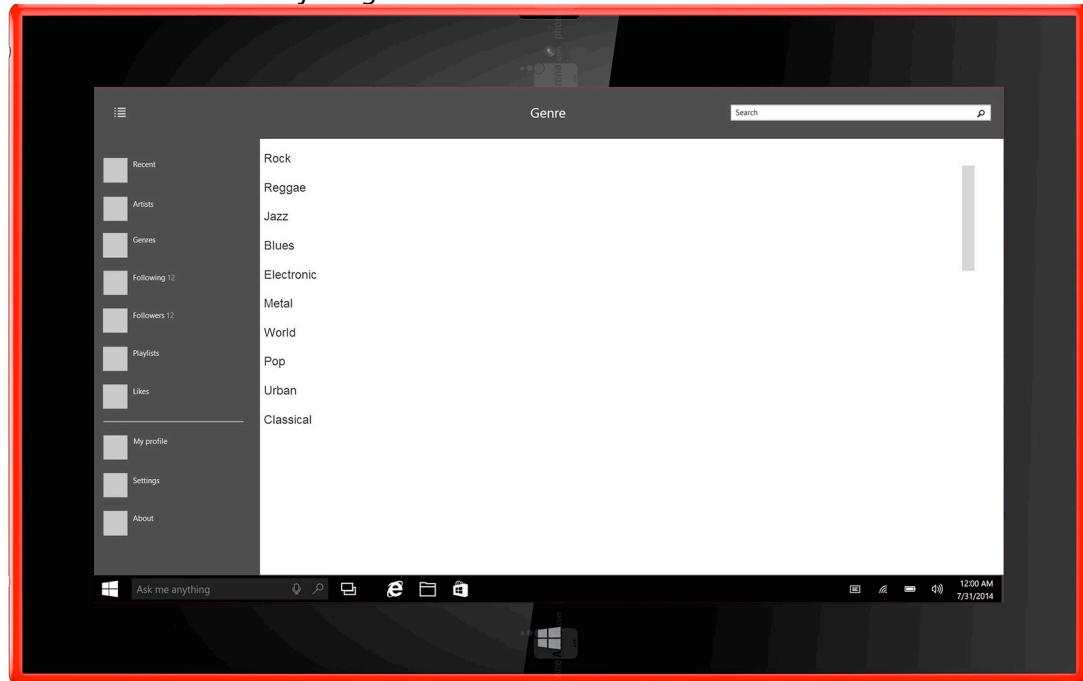
Home screen met listview met top items. Onderaan staat een gridview met de stream die de gebruiker volgt. Links zie je de splitview met navigatie.



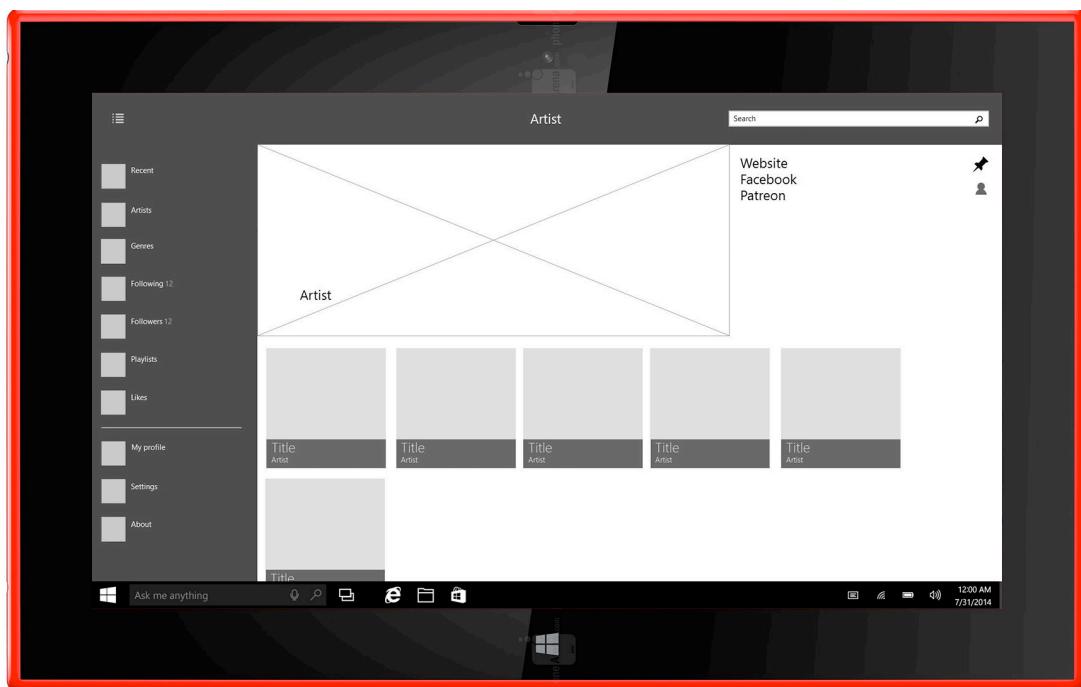
*Page die je te zien krijgt als je muziek afspeelt.
Onderaan zie je een listview met de volgende nummers.*



Listview met alle artiesten die je volgt.



Listview met alle genres.



Page met meer info over de artiest.

WBS en planning

Wat?	Wanneer?	Deadline?	Wie	Duurtijd?	Prijs? (€70)
Wireframes	02/10/2015	09/10/2015	Justijn, Arn, Anthony	15u	€ 1050,00
Basis API	09/10/2015	16/10/2015	Arn, anthony	20u	€ 1400,00
Account (inloggen / uitloggen / activiteiten bekijken / registreren)	16/10/2015	23/10/2015	Anthony	3u	€ 210,00
Audiobestand beluisteren	16/10/2015	23/10/2015	Justijn	3u	€ 210,00
Opnemen audiobestand	16/10/2015	23/10/2015	Arn	3u	€ 210,00
Uploaden audiobestand (metadata / rechten / informatie)	06/11/2015	13/11/2015	Justijn	3u	€ 210,00
Sociale media (delen)	23/10/2015	06/11/2015	Anthony	3u	€ 210,00
Afspeellijst maken	23/10/2015	06/11/2015	Justijn	3u	€ 210,00
Liedjes toevoegen aan afspeellijst	23/10/2015	06/11/2015	Arn	3u	€ 210,00
Afspeellijsten beluisteren	23/10/2015	30/10/2015	Anthony	3u	€ 210,00
Downloaden audiobestand	06/11/2015	13/11/2015	Anthony	3u	€ 210,00
Reacties plaatsen	23/10/2015	30/10/2015	Justijn	1.5u	€ 105,00
Reacties ophalen	23/10/2015	30/10/2015	Justijn	1.5u	€ 105,00
Personen kunnen volgen	06/11/2015	13/11/2015	Arn	3u	€ 210,00
Lied liken	23/10/2015	06/11/2015	Anthony	3u	€ 210,00
Zoekfunctionaliteit (lied, afspeellijsten, groepen, artiest)	23/10/2015	30/10/2015	Arn	3u	€ 210,00
Navigatie pagina's	06/11/2015	13/11/2015	Anthony, Justijn, Arn	3u	€ 210,00



Cortana	13/11/2015	20/11/2015	Anthony, Justijn, Arn	1u	€ 70,00
In-app aankopen	20/11/2015	27/11/2015	Anthony, Justijn, Arn	8u	€ 560,00
Verder afspelen op een ander apparaat	27/11/2015	04/12/2015	Anthony, Justijn, Arn	10u	€ 700,00
Multilanguage	04/12/2015	11/12/2015	Anthony, Justijn, Arn	6u	€ 420,00
Totaal	n.v.t.	Examen	Anthony, Justijn, Arn	102u	€ 7 140,00

Github

<https://github.com/justijndepover/Soundcloudplus>

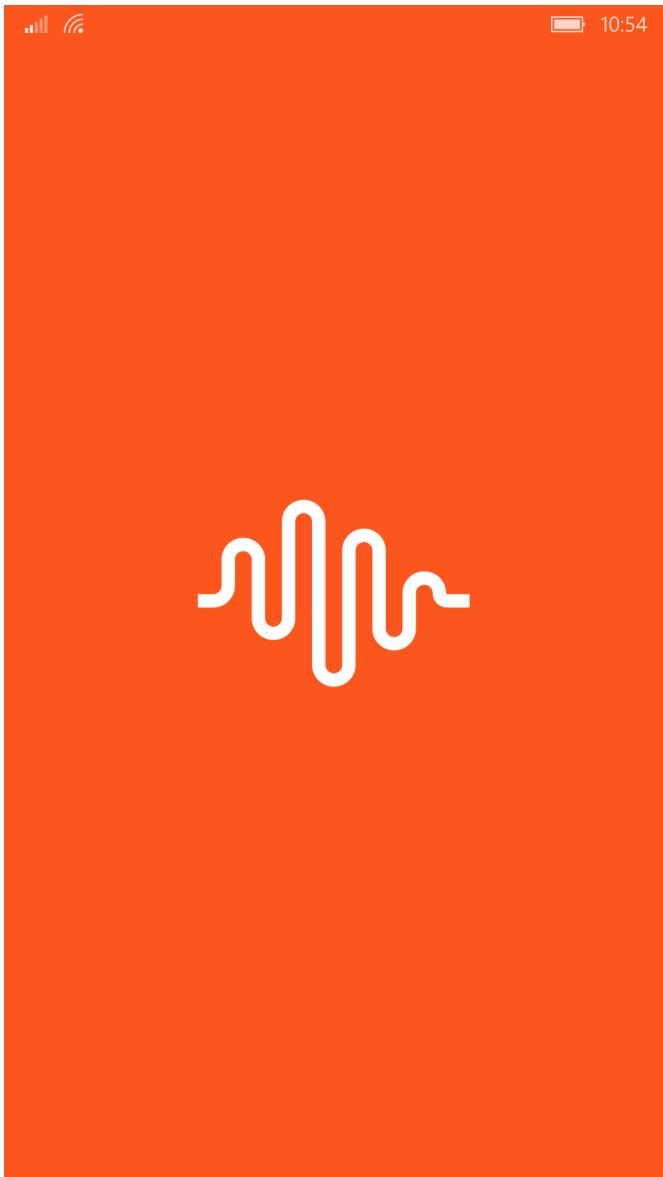
Youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=6yC1hY6T5aQ>

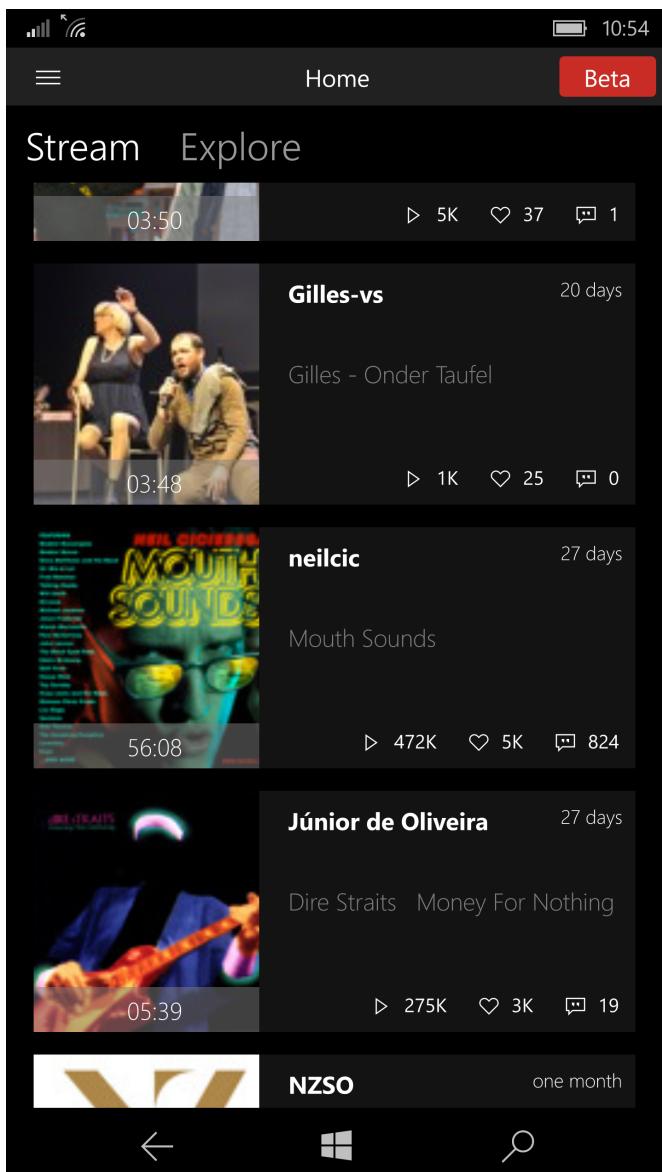
10Sound

Screenshots

Smartphone

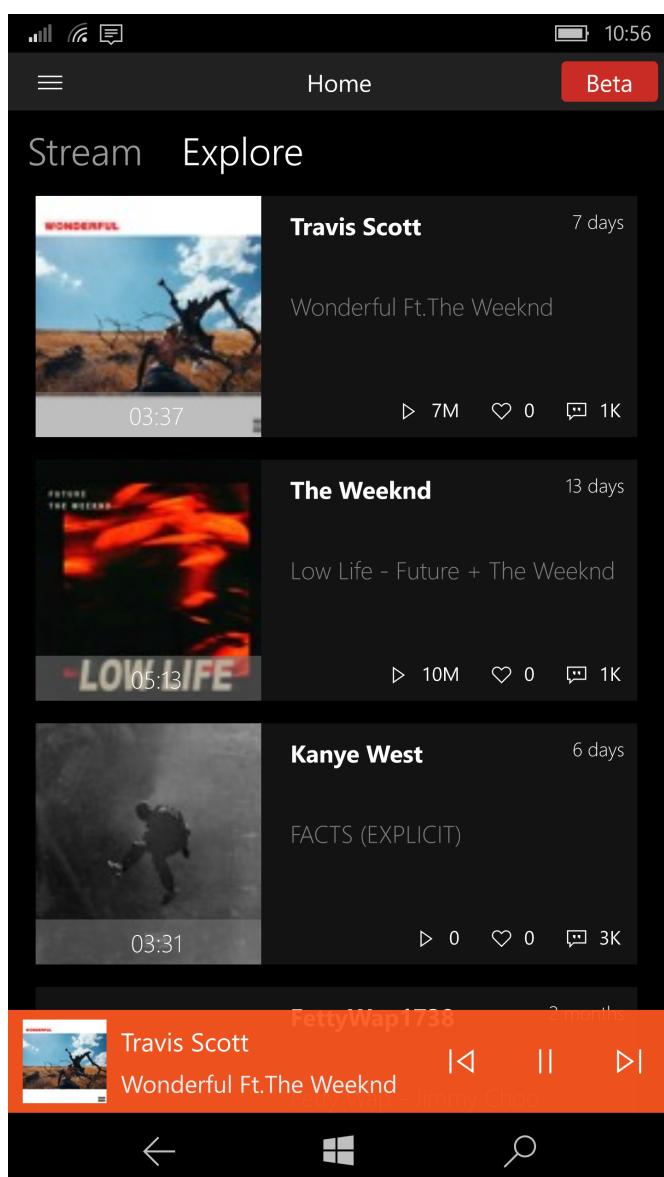


Wanneer de app opgestart wordt verschijnt volgend splashscreen.

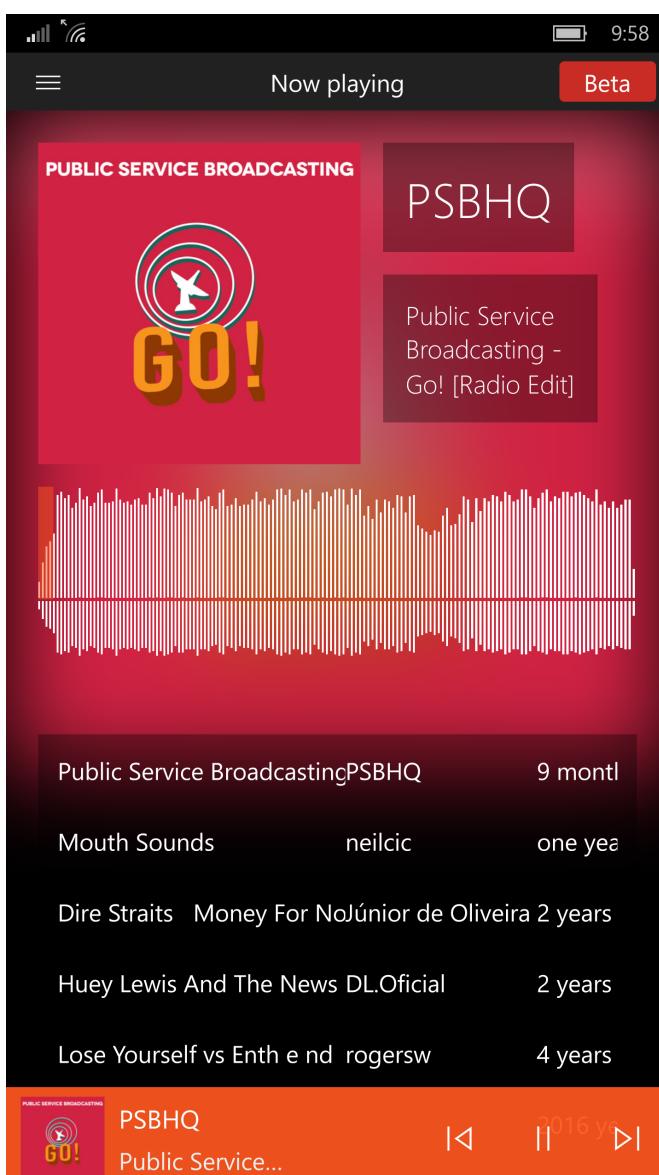


De homepagina van de app bestaat uit een stream en een explore sectie.
In de steam komen alle liedjes die worden geliked of gerepost van personen die je volgt.

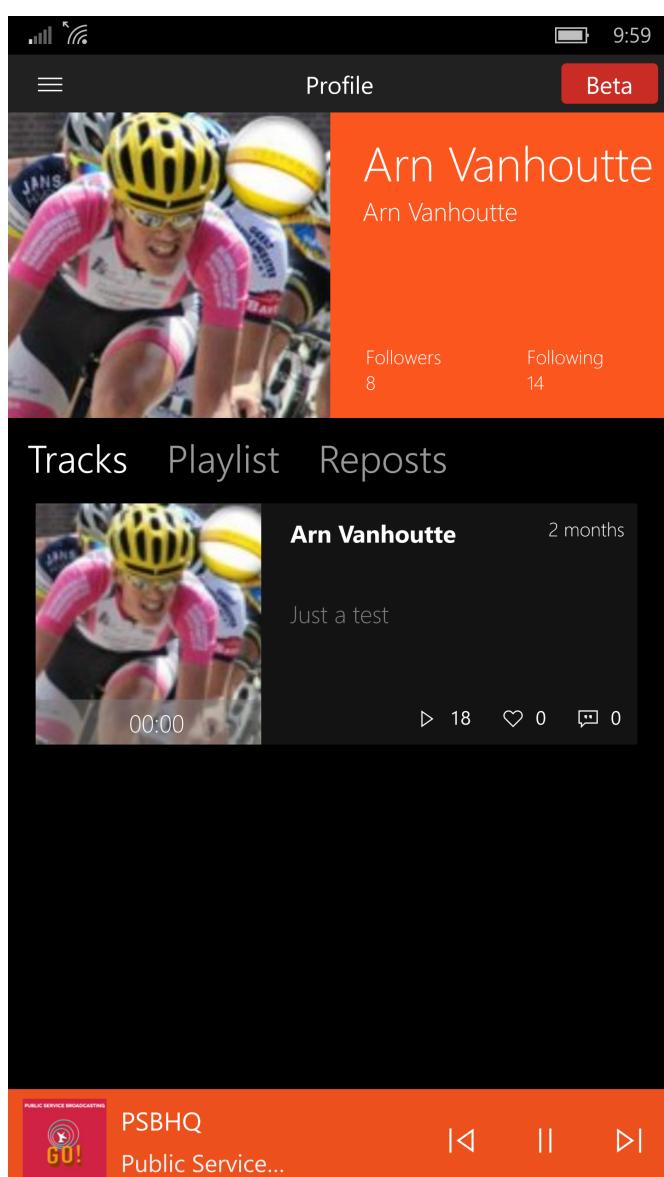
In de explore sectie komt de laatste muziek die op dit moment populair is.



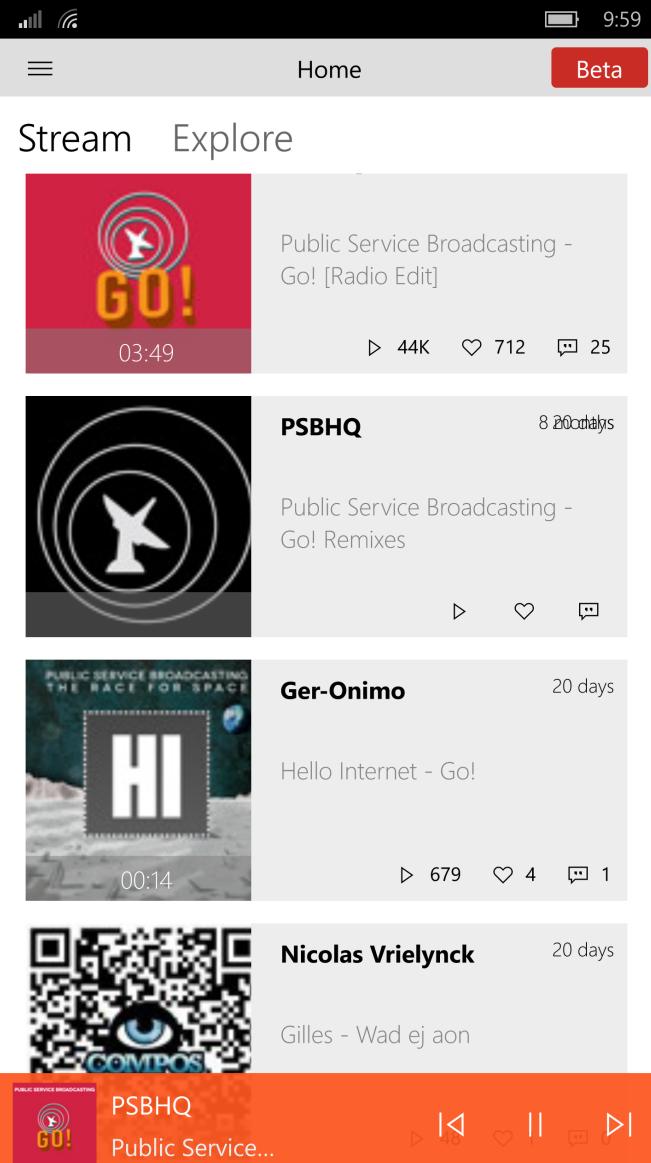
Wanneer een lied afgespeeld wordt verschijnt onderaan een balk om het lied te bedienen.



Wanneer er linksonder op het lied gedrukt wordt verschijnt de afspeelpagina van dit lied. Hier vind je onder andere liedjes terug die in dezelfde afspeellijst zitten.



Op je profiel vind je allerlei info terug over je eigen activiteiten.



9:59

≡ Home Beta

Stream Explore

03:49

▶ 44K ❤ 712 🗣 25

PSBHQ 8,200 plays

Public Service Broadcasting - Go! Remixes

▶ ❤ 🗣

Ger-Onimo 20 days

Hello Internet - Go!

▶ 679 ❤ 4 🗣 1

Nicolas Vrielynck 20 days

Gilles - Wad ej aan

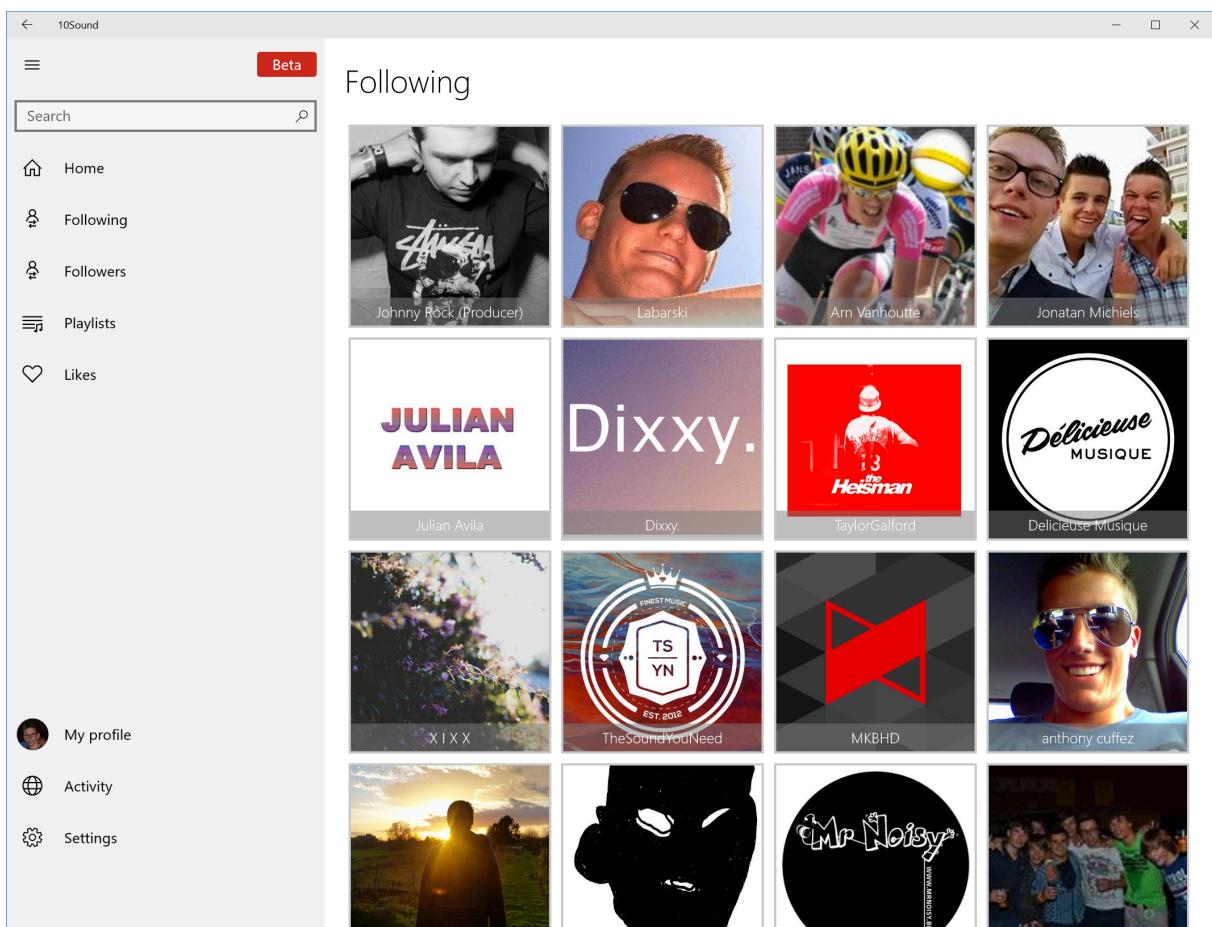
▶ ⏪ ⏴ ⏵ ⏶

De app beschikt over themas. Hierboven zie je hoe de app eruit ziet in een light thema.

PC / Tablet

Op de homepagina zie je de stream en de explore sectie. In de steam komen alle liedjes die worden geliked of gerepost van personen die je volgt.

In de explore sectie komt de laatste muziek die op dit moment populair is.



In de following sectie kan je alle mensen zien die je zelf volgt. De followers sectie toont op zijn beurt mensen die jouw profiel volgen.



10Sound

Beta

Playlists

Search

Home

Following

Followers

Playlists

Likes

My profile

Activity

Settings

anthony

Justijn Depover

1 Track

CaseyNeistat - Daily Vlogs - Full List

Reda Izo

209 Tracks

Netflix and chill

Justijn Depover

1 Track

In de playlist sectie vind je alle playlists terug die jij op dit gemaakt hebt en volgt.



The screenshot shows a Windows application window titled '10Sound'. At the top right, there's a red 'Beta' button. On the left, a sidebar menu includes 'Home', 'Following', 'Followers', 'Playlists', and 'Likes'. The main area displays a profile for 'Justijn Depover' with a photo, follower count (19), following count (36), and track count (Tracks). Below this, three tracks are listed: 'Andrew Applepie' by Arni (one month old, 02:04), 'Delicieuse Musique' by PREMIERE : Seb Wildblood - Swimmers (one month old, 06:27), and 'HIP DOZER' by BLT. - Rhodes (Lanea Remix) (one month old, 03:10). At the bottom of the sidebar, there are links for 'My profile', 'Activity', and 'Settings'.

Je profile geeft je een overzicht terug van al je activiteiten.

Home

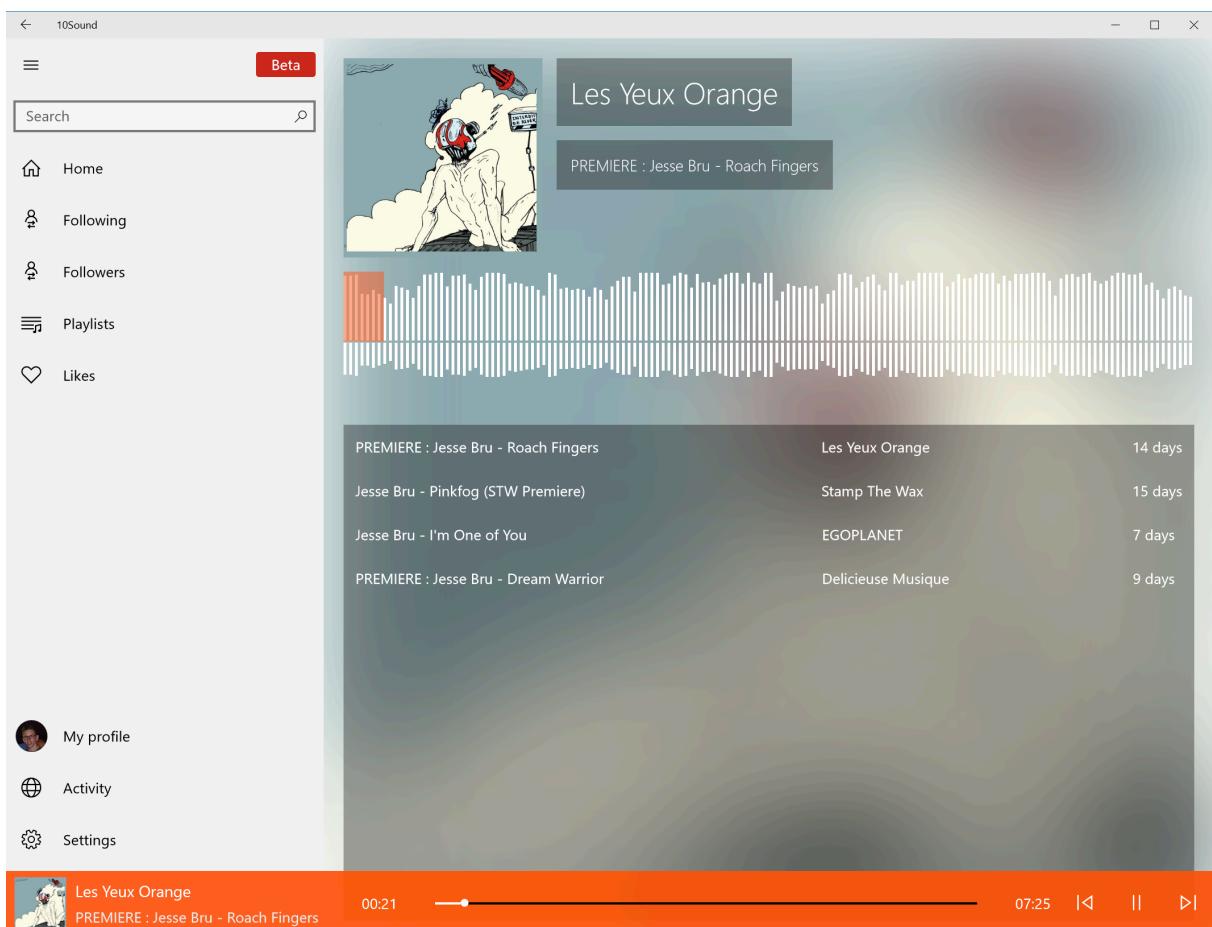
Stream Explore

- XIXX** 4 days ago
- Julian Avila** 5 days ago
- [FEATURE]** 5 days ago
- KAASI** 5 days ago
- XIXX** 6 days ago
- Dixxy.** 6 days ago
- HIP DOZER** 6 days ago
- TaylorGalford** 7 days ago

XIXX Self Understanding 00:20

Wanneer een lied begint te spelen komt onderaan een balk tevoorschijn met de info over dat lied. Hier kun je pauzeren, doorspoelen, etc.

Als je link onder op de afbeelding of te titel drukt kom je terecht op de pagina van dat lied.



Dit is de pagina die getoond wordt als je op het lied links onder drukt. Hier vind je de titel en artwork terug van het lied. Tevens een nieuwe slider op de wijze die soundcloud gebruikt.

Wanneer het lied zich in een playlist bevindt kan je onderaan de andere liedjes terug vinden van die playlist.



The screenshot shows the 'Activity' tab of a Windows application. The sidebar on the left includes links for Home, Following, Followers, Playlists, Likes, My profile, Activity, and Settings. The main content area displays a grid of activity items:

User Profile	User Name	Time Ago	Description
	anthony cufiez	one month	playlist-like
	anthony cufiez	one month	playlist-repost
	EVELYN8 SWETT8	one month	track-like
	Arn Vanhoutte	2 months	started following you
	anthony cufiez	3 months	started following you
	Wooouuter!!!	3 months	started following you
	Jean Degryse	3 months	started following you
	Jeroen Van Hecke	7 months	started following you
	Robbe Latré	9 months	started following you
	Marjolein Capoen	11 months	started following you

At the bottom, there is a track player bar showing 'Les Yeux Orange' by Jesse Bru - Roach Fingers, a progress bar from 01:03 to 07:25, and standard media control icons.

Activiteiten / Meldingen vind je terug in het activity tabblad.



The screenshot shows the 'Settings' page of a Windows application. At the top, there's a navigation bar with a back arrow, the title '10Sound', and a 'Beta' button. A search bar is located just below the navigation bar. On the left, a sidebar lists options: Home, Following, Followers, Playlists, and Likes. The main content area is titled 'Settings' and contains the following sections:

- Account:** Displays a profile picture of 'Justijn Depover', the name 'Justijn Depover', and a 'Logout' link.
- Background:** Shows a dropdown menu set to 'Light'.
- Enable live tiles:** A toggle switch is set to 'On'.
- Enable toast messages:** A toggle switch is set to 'Off'.
- Information:** Displays the version number 'Version: 0.2.0.0'.

At the bottom of the screen, there's a navigation bar with icons for 'My profile', 'Activity', and 'Settings' (which is highlighted). Below this is a media player interface showing a thumbnail for 'Les Yeux Orange', the track 'PREMIERE : Jesse Bru - Roach Fingers', a progress bar at 01:22, and a timestamp of 07:25. It also includes standard media control buttons for play/pause and volume.

De settings pagina toont je verschillende opties om de app aan te passen. Een thema kan gekozen worden. Live tiles en Toast notificaties kunnen aan en af gezet worden. En de huidige versie van de app verschijnt bij de informatie.



The screenshot shows a Windows application window titled "10Sound". The interface is dark-themed. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Following, Followers, Playlists, Likes, My profile, Activity, and Settings. A "Beta" button is at the top right of the sidebar. The main area has tabs for "Stream" and "Explore". Below them is a grid of video thumbnails. Each thumbnail includes a play button, duration (e.g., 05:45, 07:31), views (e.g., 1M, 146K), likes (e.g., 37K, 6K), and comments (e.g., 4K, 132). The videos are from users like XIXX, Dixxy., HIP DOZER, TaylorGalford, salute, XIXX, EGOPLANET, and Jesse Bru. At the bottom, there's a player bar showing a thumbnail for "Delicieuse Musique PREMIERE ; Jesse Bru - Dream Warrior", a progress bar at 00:36, and playback controls (rewind, play/pause, forward) with a total duration of 06:14.

Wanneer het thema in donker wordt ingesteld ziet de app er als volgt uit.



Toekomst plannen

Er is al heel wat die af is aan de applicatie maar er moet ook nog heel wat gebeuren. We zijn niet van plan om dit project na het semester in de kast te laten verdwijnen.

Momenteel werken we met drie aan het project. In de toekomst willen we nog een vierde persoon aan het werk zetten om de applicatie te verbeteren.

Op dit moment hebben we ook een kleine groep mensen verzameld die beta user zijn van onze app. Uit hun feedback hopen wij heel wat kritische opmerkingen te horen om 10Sound zo goed mogelijk te maken.